

CAJON
NR
-052

Government
Publications

Ontario Forest Industry Statistical Report for 1990

Mill Licence Return Summary

Wood Residue Consumption and Production

Interprovincial and International Trade in
Wood and Wood Products

Historical FIMIS Data



Ministry of
Natural
Resources



Digitized by the Internet Archive
in 2022 with funding from
University of Toronto

<https://archive.org/details/31761115476616>

Ontario Forest Industry Statistical Report for 1990

Mill Licence Return Summary

Wood Residue Consumption and Production

Interprovincial and International Trade in
Wood and Wood Products

Historical FIMIS Data



Ministry of
Natural
Resources

© 1992, Queen's Printer for Ontario
Printed in Ontario, Canada

Single copies of this publication are available for \$5.00 from the address noted below.

Current publications of the Ontario Ministry of Natural Resources, and price lists, are obtainable through the Natural Resources Information Centre, Room M1-73, Macdonald Block, 900 Bay Street, Toronto, Ontario M7A 2C1 (personal shopping and mail orders).

Telephone inquiries about ministry programs and services should be directed to the Natural Resources Information Centre:

General Inquiry	(416) 314-2000
Renseignements en français	314-1665
FAX	314-1593
Fisheries/Fishing Licence Sales	314-1177
Wildlife/Hunting Licence Sales	314-2225
Provincial Parks	314-1717
Forestry/Lands	314-1553
Aerial Photographs	314-2001
Maps/Minerals	314-1666

Other government publications are available from Publications Ontario, Main Floor, 880 Bay St., Toronto. For mail orders write MGS Publications Services Section, 5th Floor, 880 Bay St., Toronto, Ontario M7A 1N8.

Cheques or money orders should be made payable to the Treasurer of Ontario, and payment must accompany order.

3527
(.5 k P.R., 92 06 15)
ISSN 0822-1588



This paper contains recycled materials.

PREFACE

Since 1979, the "Ontario Forest Industry Statistical Reports" have been a yearly summary of FIMIS (Forest Industry Mill Information System). FIMIS data is collected from one major source - mill licence returns. These returns tally total receipts, production and residue disposition by a mill annually. Additionally, for mills falling below the minimum production requirements, M.N.R. district and regional staff provide summaries of these smaller mills.

Again this year, the Forest Industries Services Section has included a historical perspective on FIMIS. This data series provides an appreciation of the historical performance of the Ontario Forest Industry . Although some of the tabulations have coverage back to 1947, others may only span the past ten years, depending on the subject. In all cases, an effort has been made to include the most complete series possible.

In using FIMIS data, remember that the totals are organized for the mills that are within a given region (or the province). Total roundwood consumption of a region must not be confused with total roundwood harvest, for other sources of roundwood, and shipments of wood in and out of Ontario will change this total. For this reason, the reader may find that totals within FIMIS do not necessarily match those found in other M.N.R. publications.

Also note that this report includes only mills that consume roundwood. Secondary mills that purchase partially processed lumber or pulp products are not required to fill out mill licence returns.

Finally, the Forest Industries Services Section has revised and redesigned the computer system which tabulates all the mill licence returns, so some categories have changed, and some statistics may not be comparable to previous years. Some numbers may not appear to add up due to rounding.

FIMIS Units of Measure

Definitions:

1 FBM	= 1 board foot (12"x12"x1")
1 MBM	= 1,000 FBM
1 MSF	= 1,000 square feet (<i>Veneer or panelboard</i>)
1 m ³	= 1 cubic metre = 35.3147 ft ³
1 Cunit	= 100 ft ³
1 Cord	= 128 ft ³ (4'x4'x8')
1 tonne	= (<i>Metric</i>) 1,000 kg
1 Ton	= (<i>Imperial</i>) 2,000 lbs.

Metric Conversion Factors:

To convert to metric units, simply multiply the number of Imperial

Units by the conversion factor (*i.e. # of MBM Roundwood x 5.1282 = # m³*)

Roundwood:

1 MBM	= 5.1282 m ³	Lumber:	1 MBM	= 2.3596 m ³
1 Cunit	= 2.8317 m ³		1 Cunit	= 1.3029 m ³
1 Cord	= 2.4070 m ³		1 Cord	= 1.1075 m ³

Veneer:

1 MSF @ 3/8" = 0.88489 m ³	1 MSF @ 1/26" = 0.09076 m ³
1 MSF @ 1/6" = 0.39265 m ³	1 MSF @ 1/28" = 0.08427 m ³
1 MSF @ 1/10" = 0.23597 m ³	1 MSF @ 1/30" = 0.07866 m ³
1 MSF @ 1/16" = 0.14748 m ³	

Softwood Residues:

1 Bone Dry Ton	= 2.4067 m ³	1 Green Ton	= 1.2035 m ³
1 B.D. tonne	= 2.6525 m ³	1 Green tonne	= 1.3262 m ³
1 Cunit	= 2.8321 m ³		

Dense Hardwood Residues:

1 Bone Dry Ton	= 1.6775 m ³	1 Green Ton	= 0.8388 m ³
1 B.D. tonne	= 1.8488 m ³	1 Green tonne	= 0.9244 m ³
1 Cunit	= 1.9740 m ³		

Products by Weight:

1 Ton = 0.9072 tonnes (or) 1 tonne = 1.1023 Tons

Products by Volume:

1 US Gallon = 3.785 litres
1 Imperial Gallon = 4.546 litres

Other Conversion Factors:

Roundwood:

(when presented by weight)

White Pine	1 tonne = 1.1198 m ³	&	1 Ton = 1.2344 m ³
Red Pine	1 tonne = 1.1820 m ³	&	1 Ton = 1.3030 m ³
Jack Pine	1 tonne = 1.2376 m ³	&	1 Ton = 1.3642 m ³
Spruce	1 tonne = 1.3004 m ³	&	1 Ton = 1.4334 m ³
Balsam Fir	1 tonne = 1.0870 m ³	&	1 Ton = 1.1982 m ³
Hemlock	1 tonne = 1.1273 m ³	&	1 Ton = 1.2426 m ³
Mixed SPF	1 tonne = 1.2100 m ³	&	1 Ton = 1.3338 m ³
Poplar	1 tonne = 1.0091 m ³	&	1 Ton = 1.1123 m ³
Birch	1 tonne = 0.8873 m ³	&	1 Ton = 0.9781 m ³
Mixed Hwd	1 tonne = 0.8929 m ³	&	1 Ton = 0.9842 m ³

Panelboards:

(Plywood, Waferboard, Particleboard etc.)

1 MSF @ 1/4" = 0.58997 m ³	1 MSF @ 5/8" = 1.47493 m ³
1 MSF @ 3/8" = 0.88496 m ³	1 MSF @ 3/4" = 1.76991 m ³
1 MSF @ 1/2" = 1.17925 m ³	

Ties:

1 Average Railway Tie is approximately 0.2036 m³

TABLE OF CONTENTS

FOREWORD

Preface	i
Conversion Factors	ii
Table of Contents	v

PROVINCIAL/REGIONAL SUMMARIES

Provincial 5 Year Overview	3
Regional Profiles	4

REPORT ON THE 1990 MILL LICENCE RETURNS

Mills Licensed

Mill Operations Licensed 1990	9
Mill Operations Licensed 1955-90	10

Roundwood Consumption

Volume of Roundwood and Whole Tree Chips Received by Licensed Mills in 1990	11
Volume of Roundwood Received by Primary Wood Using Industries from 1963-90	12

Production

Ontario Sawmills Ranked in Order of 1990 Lumber Production	14
Lumber Production of Ontario Sawmills 1990	15
Lumber Production of Ontario Sawmills from 1965-90	16
Pulp Production of Ontario Pulp & Paper Mills from 1970-90	17
Paper Production of Ontario Pulp & Paper Mills from 1970-90	18
Ontario Veneer and Panelboard Production from 1977-90	19

Residue Statistics

Regional Production and End-Use of Residues Produced by Sawmills & Veneer Mills in Ontario 1990	23
---	----

Imports of Wood and Wood By-Products

Shipments Into Ontario by Wood Type, Source, and Species 1990	27
Shipments Into Ontario by Wood Type from 1975-90	28

APPENDICES

• Ontario By-Product Chips Producers, 1990	31
• Ontario By-Product Chips Consumers, 1990	34
• Ontario Panelboard Producers, 1990	35
• Glossary	36

Provincial and Regional Summaries

Provincial Summary of Forest Industry Statistics 5 Year Overview

Total Mill Operations Licensed by Type in Ontario

	1990	1989	1988	1987	1986
Pulp	18	18	19	20	20
Lumber	529	544	584	629	727
Veneer	14	15	16	18	18
Particle/Waferboard	7	7	7	6	8
Other	35	38	38	11	35
Totals:	603	622	664	684	808

Roundwood & Whole-tree Chips Consumed by Ontario Mills ('000's m³)

	1990	1989	1988	1987	1986
Saw/Veneer Logs	10,992.5	12,298.6	12,662.0	12,193.8	11,993.5
Pulpwood & Misc.	10,391.8	10,921.5	11,954.7	12,572.7	11,233.1
Whole-tree Chips	483.8	495.5	209.1	489.4	156.7
Totals:	21,868.2	23,715.7	24,825.9	25,255.9	23,383.3

Lumber Produced by Ontario Mills ('000's m³)

	1990	1989	1988	1987	1986
Softwood	3,976.2	4,702.8	4,667.5	4,470.2	4,283.8
Hardwood	408.1	520.4	615.5	700.1	652.5
Ties & Timbers	51.3	66.6	64.0	50.8	79.2
Totals:	4,435.6	5,289.8	5,347.0	5,221.1	5,015.5

Veneer/Panelboard Produced by Ontario Mills ('000's m³)

	1990	1989	1988	1987	1986
Veneer	71.4	79.0	93.2	119.2	117.5
Plywood	137.5	146.6	134.8	129.3	121.0
Particleboard	242.3	372.5	299.7	369.9	337.3
Waferboard	393.8	519.3	470.9	536.4	532.0
Totals:	845.0	1,117.4	998.6	1,154.9	1,107.8

Pulp & Paper Production of Ontario Mills ('000's of Metric tonnes)

	1990	1989	1988	1987	1986
Pulp	3,921.8	4,121.0	4,230.4	4,168.9	4,126.2
Paper	3,253.1	3,386.0	3,362.0	3,317.4	3,126.3
Totals:	7,175.0	7,507.0	7,592.4	7,486.3	7,252.5

Total Residues Produced by Ontario Mills ('000's m³)

	1990	1989	1988	1987	1986
Chips	5,962.4	5,690.0	6,563.3	6,355.0	6,058.3
Other Residues	5,092.1	5,352.0	6,149.1	6,495.6	6,302.5
Totals:	11,054.6	11,042.0	12,712.5	12,850.6	12,360.7

Ontario Regional Profile – Northwestern Region – 1990



Total Mills	Regional Total	Ontario Total
A – Specialty	5	33
B – Pulp	10	18
C – Lumber (Small)	79	418
D – Lumber (Med.)	17	70
E – Lumber (Large)	9	41
F – Veneer/Plywood	1	14
G – Board Mills	2	7
H – Fuelwood	0	2
Total:	123	603

All volumes in cubic metres	Regional Total	As a % of Ontario
<i>Roundwood Consumption</i>		
Sawlog & Veneer Log	2,681,862	24.4%
Pulp & Miscellaneous	7,103,979	68.4%
Total:	9,785,841	45.8%
<i>Production</i>		
Lumber (Softwood)	994,438	25.0%
Lumber (Hardwood)	310	0.1%
Lumber (Total)	994,748	22.7%
Pulpchips	1,664,838	28.1%

Ontario Regional Profile – Northeastern Region – 1990



Total Mills	Regional Total	Ontario Total
A – Specialty	7	33
B – Pulp	2	18
C – Lumber (Small)	34	418
D – Lumber (Med.)	9	70
E – Lumber (Large)	18	41
F – Veneer/Plywood	2	14
G – Board Mills	3	7
H – Fuelwood	0	2
Total:	75	603

All volumes in cubic metres	Regional Total	As a % of Ontario
<i>Roundwood Consumption</i>		
Sawlog & Veneer Log	5,128,111	46.7%
Pulp & Miscellaneous	1,753,829	16.9%
Total:	6,881,940	32.2%
<i>Production</i>		
Lumber (Softwood)	2,010,418	50.6%
Lumber (Hardwood)	6,395	1.6%
Lumber (Total)	2,016,813	46.0%
Pulpchips	2,990,608	50.5%

Ontario Regional Profile – Central Region – 1990



Total Mills	Regional Total	Ontario Total
A – Specialty	7	33
B – Pulp	3	18
C – Lumber (Small)	132	418
D – Lumber (Med.)	29	70
E – Lumber (Large)	13	41
F – Veneer/Plywood	8	14
G – Board Mills	2	7
H – Fuelwood	1	2
Total:	195	603

All volumes in cubic metres	Regional Total	As a % of Ontario
Roundwood Consumption		
Sawlog & Veneer Log	2,706,800	24.6%
Pulp & Miscellaneous	970,414	9.3%
Total:	3,677,214	17.2%
Production		
Lumber (Softwood)	943,763	23.7%
Lumber (Hardwood)	224,432	55.0%
Lumber (Total)	1,168,195	26.6%
Pulpchips	1,181,896	19.9%

Ontario Regional Profile – Southern Region – 1990



Total Mills	Regional Total	Ontario Total
A – Specialty	14	33
B – Pulp	3	18
C – Lumber (Small)	173	418
D – Lumber (Med.)	15	70
E – Lumber (Large)	1	41
F – Veneer/Plywood	3	14
G – Board Mills	0	7
H – Fuelwood	1	2
Total:	210	603

All volumes in cubic metres	Regional Total	As a % of Ontario
Roundwood Consumption		
Sawlog & Veneer Log	475,712	4.3%
Pulp & Miscellaneous	563,618	5.4%
Total:	1,039,330	4.9%
Production		
Lumber (Softwood)	27,560	0.7%
Lumber (Hardwood)	156,965	38.5%
Lumber (Total)	184,525	4.2%
Pulpchips	88,215	1.5%

**Report on the
1990 Mill Licence
Returns**

Mill Operations Licensed 1990

Reorganized Districts and Regions	No. of Mill Operations Licensed by Classification								
	A	B	C	D	E	F	G	H	
Dryden	.	1	9	.	1	.	.	.	11
Fort Frances	2	1	17	2	1	.	1	.	24
Geraldton	.	.	.	.	.	1	1	.	2
Kenora	.	1	15	11	1	.	.	.	28
Nipigon	1	3	.	.	.	.	.	.	4
Red Lake	.	.	1	2	.	.	.	.	3
Sioux Lookout	.	.	9	.	.	.	.	.	9
Thunder Bay	2	4	28	2	6	.	.	.	42
Northwestern	5	10	79	17	9	1	2	0	123
Chapleau	4	.	3	.	4	.	.	.	11
Cochrane	.	1	3	1	1	1	.	.	7
Hearst	1	1	6	1	5	1	1	.	16
Kirkland Lake	1	.	17	5	2	.	1	.	26
Timmins	1	.	4	2	3	.	1	.	11
Wawa	.	.	1	.	3	.	.	.	4
Northeastern	7	2	34	9	18	2	3	0	75
Bancroft	2	.	8	2	2	1	1	.	16
North Bay	.	1	19	7	2	1	1	.	31
Parry Sound	.	.	21	2	.	.	.	.	23
Pembroke	3	.	23	9	6	2	.	1	44
Sault Ste. Marie	1	1	17	3	2	4	.	.	28
Sudbury	1	1	44	6	1	.	.	.	53
Central	7	3	132	29	13	8	2	1	195
Aylmer	1	1	36	2	.	1	.	.	41
Cambridge	.	.	30	2	.	.	.	.	32
Kemptville	3	1	59	4	.	.	.	.	67
Maple	2	.	11	1	1	.	.	1	16
Midhurst	8	.	19	5	.	2	.	.	34
Tweed	.	1	18	1	.	.	.	.	20
Southern	14	3	173	15	1	3	0	1	210
Total – Ontario	33	18	418	70	41	14	7	2	603

Legend (Mills classified by type of major product and capacity per 8 hour shift)

- A Specialty Mills – Laths, pickets, shingles, staves, ties, etc.
- B Pulp – Any quantity
- C Lumber – Up to 25 m³
- D Lumber – 25 m³ to 120 m³
- E Lumber – Over 120 m³
- F Veneer – Any quantity
- G Particleboard or Waferboard – Any quantity
- H Fuelwood – More than 25 m³ (not classified prior to 1987)

Mill Operations Licensed by Classification in Ontario 1955–1990
Mills classified by type of major product and capacity per eight hour shift

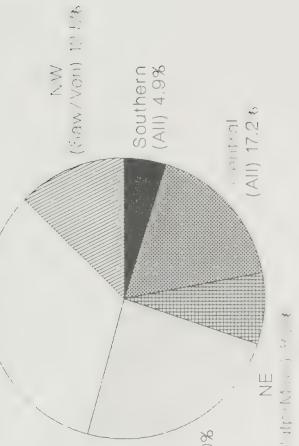
Year	Spec.	Pulp	Sawmills			Veneer	Board	Total
	A/H	B	C	D	E	F	G	
1955	—	29	1,120	159	58	—	—	1,366
1956	—	29	1,115	162	59	—	—	1,365
1957	—	29	1,120	160	57	—	—	1,366
1958	—	29	1,124	158	57	—	—	1,368
1959	—	29	1,120	135	54	—	—	1,338
1960	—	24	646	129	23	—	—	822
1961	—	24	668	121	27	—	—	840
1962	87	24	797	118	36	23	—	1,085
1963	76	27	774	129	31	24	—	1,061
1964	83	27	723	112	34	23	—	1,002
1965	97	26	714	132	50	28	—	1,047
1966	89	27	671	117	30	30	—	964
1967	97	26	655	113	25	28	—	944
1968	99	25	593	101	27	29	—	874
1969	96	24	596	92	31	30	—	869
1970	104	24	583	89	30	28	—	858
1971	91	24	560	79	35	27	—	816
1972	83	23	536	88	41	29	—	800
1973	49	23	531	96	67	25	—	791
1974	40	24	570	104	60	26	—	824
1975	45	23	569	98	53	23	—	811
1976	27	23	547	90	51	26	—	764
1977	31	22	588	99	58	24	—	822
1978	30	23	602	96	61	24	—	836
1979	41	23	594	96	54	24	9	841
1980	38	21	648	96	60	24	9	896
1981	50	21	608	85	60	20	10	854
1982	68	21	593	86	60	19	10	857
1983	44	20	613	88	57	19	9	850
1984	45	20	599	72	55	21	7	819
1985	30	20	611	69	53	19	8	810
1986	35	20	600	74	53	18	8	808
1987	11	20	513	64	52	18	6	684
1988	38	19	473	58	53	16	7	664
1989	38	18	439	60	45	15	7	622
1990	35	18	418	70	41	14	7	603

Volumes of Roundwood Received in 1990 as Reported by Licensed Mills
(All volumes in cubic metres)

Regions	Sawlogs & Veneer Logs			Pulpwood & Miscellaneous				Total
	Crown	Patent	Other	Sub-total	Crown	Patent	Other	
Softwoods								
Northwestern	2,411,166	34,233	8,291	2,453,690	5,541,412	170,946	224,219	5,936,577
Northeastern	4,646,538	92,400	0	4,738,938	1,170,705	49,118	0	1,219,823
Central	1,775,357	127,133	80,433	1,982,923	x	x	x	x
Southern	6,452	67,890	53	74,395	x	x	x	x
Total Softwoods	8,839,513	321,656	88,777	9,249,946	7,025,792	322,159	280,115	7,628,066
Hardwoods								
Northwestern	223,483	4,689	0	228,172	938,369	216,291	12,742	1,167,402
Northeastern	337,407	51,766	0	389,173	471,437	62,569	0	534,006
Central	484,438	202,468	36,971	723,877	x	x	x	x
Southern	28,549	269,900	102,868	401,317	x	x	x	x
Total Hardwoods	1,073,877	528,823	139,839	1,742,539	1,849,183	657,141	257,450	2,763,774
Totals								
Northwestern	2,634,649	38,922	8,291	2,681,862	6,479,781	387,237	236,961	7,103,979
Northeastern	4,983,945	144,166	0	5,128,111	1,642,142	111,687	0	1,753,841
Central	2,259,795	329,601	117,404	2,706,800	605,196	306,202	59,012	6,881,940
Southern	35,7001	337,790	102,921	475,712	147,856	174,174	241,588	3,677,214
Total Ontario	9,913,390	850,479	228,616	10,992,485	8,874,975	979,300	537,565	10,391,840

Volumes of Whole Tree Chips Received in 1990 as Reported by Licensed Mills
(All volumes in cubic metres, not included in above totals)

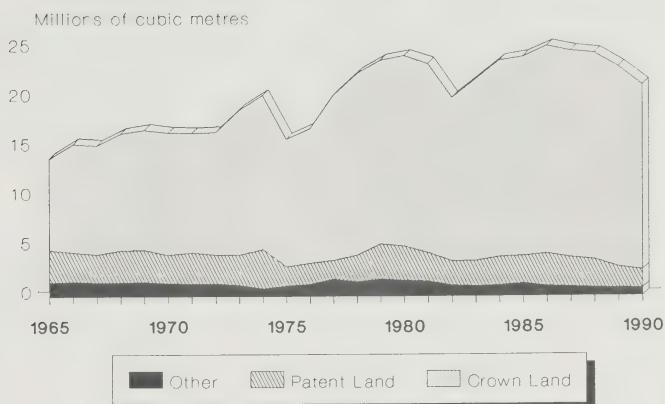
(Pulp/Misc) 33.2%



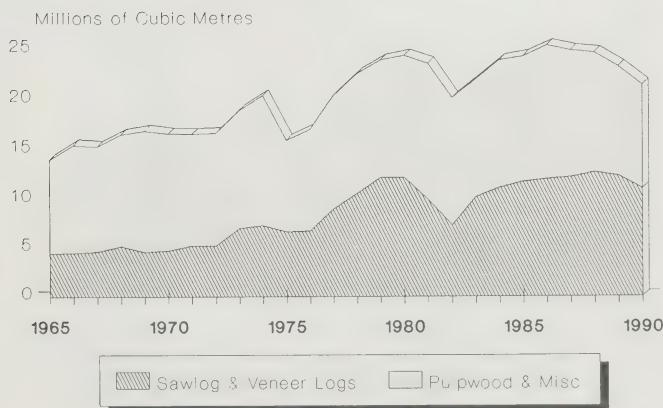
Roundwood Received By Primary Wood Using Industries in Ontario 1963-90
(in 000s of Cubic Metres)

Year	Sawlogs & Veneer Logs			Pulpwood & Miscellaneous			Total Roundwood			<i>Total</i>		
	Crown	Patent	Other	Sub-total	Crown	Patent	Other	Sub-total	Crown	Patent	Other	
1963	2,458	926	127	3,511	7,651	1,450	1,169	10,270	10,109	2,376	1,296	13,781
1964	2,642	1,087	178	3,907	7,215	1,597	1,223	10,035	9,857	2,684	1,401	13,942
1965	3,063	1,287	159	4,479	6,198	2,061	1,260	9,519	9,261	3,318	1,419	13,998
1966	3,098	1,311	100	4,509	7,866	1,693	1,416	10,975	10,964	3,004	1,516	15,484
1967	3,162	1,303	158	4,623	7,903	1,538	1,266	10,707	11,065	2,841	1,424	15,330
1968	3,834	1,223	139	5,196	8,025	2,053	1,283	11,361	11,859	3,276	1,422	16,557
1969	3,302	1,172	108	4,582	8,911	2,056	1,379	12,346	12,213	3,228	1,487	16,928
1970	3,542	1,076	113	4,731	8,877	1,781	1,260	11,918	12,419	2,857	1,373	16,649
1971	4,058	1,045	147	5,250	8,096	2,098	1,153	11,347	12,154	3,143	1,300	16,597
1972	4,041	1,031	150	5,222	8,413	1,900	1,150	11,463	12,454	2,931	1,300	16,685
1973	5,394	1,467	187	7,048	9,277	1,611	983	11,871	14,671	3,078	1,170	18,919
1974	5,488	1,354	481	7,323	10,154	2,602	351	13,107	15,642	3,956	832	20,430
1975	5,284	892	487	6,663	7,860	1,031	600	9,491	13,144	1,923	1,087	16,154
1976	5,440	1,136	192	6,768	8,266	960	1,070	10,296	13,706	2,096	1,262	17,064
1977	7,419	1,042	521	8,982	9,362	847	1,229	11,438	16,781	1,889	1,750	20,420
1978	8,591	1,750	227	10,568	9,789	957	1,263	12,009	18,380	2,707	1,490	22,577
1979	9,302	2,577	283	12,162	9,319	980	1,490	11,789	18,621	3,557	1,773	23,951
1980	9,585	2,325	266	12,176	9,735	1,136	1,359	12,230	19,320	3,461	1,625	24,406
1981	7,830	1,790	320	9,940	11,330	1,113	1,215	13,658	19,160	2,903	1,535	23,598
1982	5,820	1,310	183	7,313	10,767	1,103	950	12,820	16,587	2,413	1,133	20,133
1983	8,160	1,648	398	10,206	10,266	895	648	11,809	18,426	2,543	1,046	22,015
1984	9,109	1,699	336	11,144	10,763	1,182	808	12,753	19,872	2,881	1,144	23,897
1985	9,621	1,706	409	11,736	10,535	1,100	907	12,542	20,156	2,806	1,316	24,278
1986	9,911	1,675	407	11,993	11,070	1,607	647	13,324	20,981	3,282	1,054	25,317
1987	10,014	1,818	361	12,193	10,872	1,157	544	12,573	20,886	2,975	905	24,766
1988	10,549	1,790	323	12,662	10,356	1,081	518	11,956	20,905	2,871	841	24,617
1989	10,773	1,267	259	12,299	9,505	853	563	10,921	20,278	2,120	822	23,220
1990	9,913	850	229	10,992	8,875	979	538	10,392	18,788	1,830	766	21,384

Roundwood Received By Primary Wood-Using Industry By Source 1965 - 1990



Roundwood Received By Primary Wood-Using Industry By Type 1965 - 1990



ONTARIO SAWMILLS RANKED IN ORDER OF 1990 LUMBER PRODUCTION

Rank

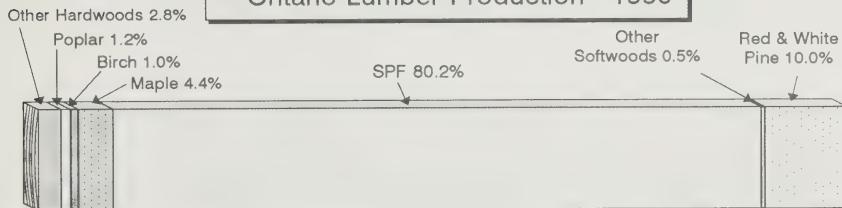
<u>1990</u>	<u>1989</u>	<u>Mill Licensee</u>	<u>Location</u>	<u>Region</u>
1	(1)	E.B. Eddy Forest Products	Nairn Centre	CR
2	(7)	Dubreuil Brothers Limited	Dubreuilville	NER
3	(4)	Great West Timber Ltd.	Thunder Bay	NWR
4	(5)	McKenzie Forest Products	Hudson	NWR
5	(3)	Northern Wood Preservers	Thunder Bay	NWR
6	(6)	Malette Inc.	Timmins	NER
7	(10)	Custom Sawmill (Hearst)	Hearst	NER
8	(9)	Normick Perron Inc.	Cochrane	NER
9	(2)	Elk Lake Planing Mill	Elk Lake	NER
10	(11)	United Sawmill Ltd.	Hearst	NER
11	(24)	Chapleau Forest Products	Chapleau	NER
12	(13)	Lecours Lumber Co. Ltd.	Calstock	NER
13	(16)	E.B. Eddy Forest Products	Timmins	NER
14	(12)	Atikokan Forest Products	Sapawe	NWR
15	(8)	Domtar Inc.	White River	NER
16	(20)	A. & L. Lafreniere Lumber	Chapleau	NER
17	(15)	Normick Perron	Kirkland Lake	NER
18	(14)	Canadian Pacific For. Prod.	Dryden	NWR
19	(18)	Stone-Consolidated Inc.	Braeside	CR
20	(21)	J.E. Martel & Sons Lumber	Chapleau	NER
21	(19)	Murray Bros. Lumber Co.	Madawaska	CR
22	(17)	Canadian Pacific For. Prod.	Thunder Bay	NWR
23	(25)	Quebec & Ontario Paper Co.	Timmins	NER
24	(22)	Lajambe Forest Products	Sault Ste. Marie	CR
25	(23)	Olav Haavaldsrud Timber	Hornepayne	NER
26	(27)	Midway Lumber Mills Ltd.	Thessalon	CR
27	(39)	Isabelle Brothers Ltd.	Opasatika	NER
28	(31)	Tembec Forest Products Ltd.	Alban	CR
29	(--)	Dament & Charles Lumber Co.	Pembroke	CR
30	(33)	Tembec Forest Products	Mattawa	CR
31	(26)	McRae Mills Ltd.	Whitney	CR
32	(38)	Tembec Forest Products	Huntsville	CR
33	(28)	Ben Hokum & Sons Ltd.	Killaloe	CR
34	(29)	Field Lumber	Field	CR
35	(--)	Townsend Lumber Inc.	Tilsonburg	SR
36	(35)	Albert Larocque Lumber Ltd. Shaw	Hawkesbury	SR
37	(34)	Jan Lumber Co. Ltd.	L'Amable	CR
38	(37)	Trilake Timber Co. Ltd.	Kenora	NWR
39	(--)	Goulard Lumber	Sturgeon Falls	CR
40	(--)	Freymond Lumber	Bancroft	CR

Reported Lumber Production of Ontario Sawmills – 1990

All volumes in cubic metres

Lumber Production	Regional Totals				Total
	Northwestern	Northeastern	Central	Southern	
Spruce	347,406	1,175,587	213,121	1,964	1,738,079
Balsam Fir	39,941	86,905	5,072	91	132,009
Jack Pine	576,580	733,600	335,265	306	1,645,751
<i>SPF Sub-total:</i>	<i>963,927</i>	<i>1,996,092</i>	<i>553,459</i>	<i>2,361</i>	<i>3,515,839</i>
Red & White Pine	29,565	13,945	374,578	20,684	438,772
Hemlock	0	0	12,432	2,650	15,081
Other Softwoods	946	381	3,294	1,865	6,486
<i>Total Softwood:</i>	<i>994,438</i>	<i>2,010,418</i>	<i>943,763</i>	<i>27,560</i>	<i>3,976,178</i>
Maple	0	0	128,099	62,884	190,983
Birch	47	122	37,537	5,133	42,839
Oak	0	0	10,839	16,559	27,398
Poplar	216	6,263	38,591	6,182	51,252
Other Hardwoods	47	10	23,746	37,547	61,350
Mixed Hardwoods	0	0	5,620	28,660	34,280
<i>Total Hardwood</i>	<i>310</i>	<i>6,395</i>	<i>244,432</i>	<i>156,965</i>	<i>408,102</i>
Total Lumber	994,748	2,016,813	1,188,195	184,525	4,384,280
Ties & Timbers	—	—	—	—	51,271

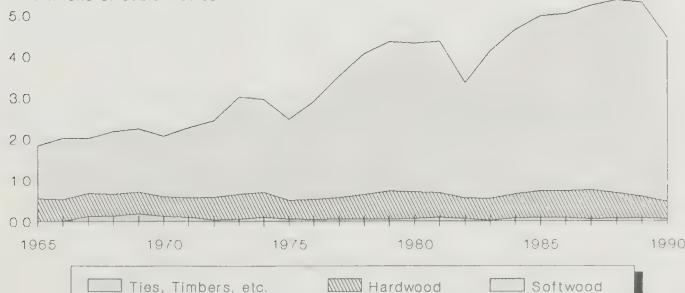
Ontario Lumber Production - 1990



Lumber Production of Ontario Sawmills

1965 - 1990

Millions of cubic metres



Lumber Production of Ontario Sawmills 1965–90
(000's of Cubic metres)

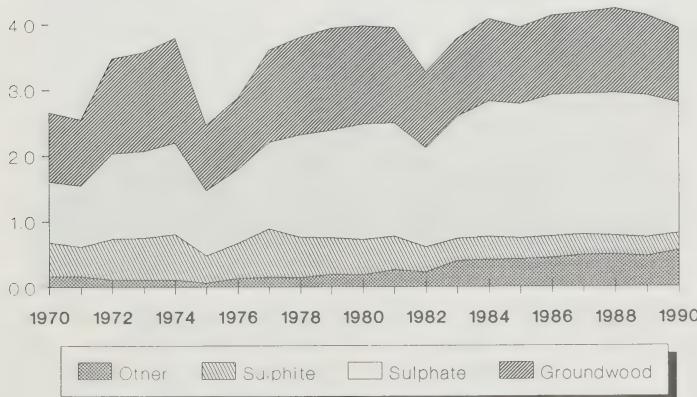
Year	Spruce Balsam & Jack Pine	Red & White Pine	Hemlock	Other Soft— Woods	Total Soft— Woods	Birch	Oak	Maple	Poplain	Other Hard— Woods	Mixed Hard— Woods	Total Hard— Woods	Total Lumber All Species	Ties Timbers, Etc.
1965	798.8	423.6	52.4	4.8	1,279.6	123.7	N/A	211.8	60.9	152.3	N/A	548.7	1,828.3	N/A
1966	973.0	468.1	40.8	8.8	1,490.7	107.3	15.6	237.9	32.3	129.7	N/A	522.8	2,013.5	N/A
1967	814.7	470.6	42.8	6.2	1,334.3	107.6	N/A	260.8	31.1	166.8	N/A	566.3	1,900.6	115.0
1968	1,045.8	415.4	55.8	5.9	1,522.8	103.3	N/A	243.8	32.6	144.4	N/A	524.1	2,046.9	129.4
1969	1,082.2	365.8	69.9	5.7	1,533.6	99.9	N/A	245.2	39.1	154.3	N/A	538.5	2,072.1	174.4
1970	1,088.4	314.3	48.7	9.6	1,471.0	75.9	N/A	219.4	36.2	137.4	N/A	468.9	1,939.9	114.1
1971	1,360.9	288.5	33.1	11.9	1,694.4	46.2	N/A	237.3	30.6	130.8	N/A	444.9	2,139.3	96.3
1972	1,499.9	305.8	34.0	8.8	1,848.5	88.1	N/A	272.1	35.4	131.1	N/A	526.7	2,375.2	323
1973	1,938.6	372.4	37.7	10.8	2,359.5	66.3	N/A	293.4	75.9	167.7	N/A	603.3	2,962.8	512
1974	1,888.5	344.3	41.6	11.9	2,256.2	86.2	N/A	319.7	60.3	146.8	N/A	613.0	2,869.1	88.6
1975	1,583.4	329.7	37.6	14.4	1,965.0	59.2	224	225.7	44.2	67.1	23.5	442.1	2,407.1	53.8
1976	2,039.0	367.1	35.3	12.8	2,454.2	83.0	21.0	221.7	42.5	91.6	29.2	489.0	2,943.1	39.9
1977	2,483.4	374.9	51.3	8.9	2,918.4	67.7	27.2	275.5	57.5	78.3	19.3	525.5	3,444.0	47.0
1978	2,825.9	460.5	51.7	11.4	3,349.5	67.1	36.8	306.1	69.7	86.1	26.6	592.5	3,942.0	46.7
1979	3,094.3	428.7	58.9	31.7	3,613.6	74.5	40.3	345.5	65.8	120.2	35.8	682.1	4,295.7	46.5
1980	2,989.7	526.9	60.3	33.9	3,610.7	70.6	36.7	300.6	63.9	112.4	63.0	647.2	4,257.9	56.1
1981	3,151.0	431.2	69.5	17.5	3,669.2	76.7	37.3	279.2	64.1	108.9	33.1	599.3	4,268.4	91.4
1982	2,356.5	382.1	44.5	9.9	2,793.0	48.7	35.0	208.4	57.6	91.8	61.8	503.2	3,296.2	57.4
1983	2,988.7	521.4	49.0	13.5	3,572.5	52.6	40.2	258.1	76.8	67.7	28.7	524.2	4,096.7	23.1
1984	3,335.8	566.1	48.2	22.2	3,972.2	71.2	51.8	246.1	80.0	88.1	48.9	586.2	4,558.4	73.2
1985	3,623.2	538.5	48.4	14.0	4,224.2	76.3	50.7	256.6	98.5	87.0	79.5	648.7	4,872.8	84.0
1986	3,629.7	584.8	54.8	14.5	4,283.8	64.0	75.7	276.6	89.4	95.3	51.6	652.5	4,936.3	79.2
1987	3,803.0	584.8	67.3	14.5	4,469.7	78.9	62.5	299.6	90.7	110.5	57.8	700.1	5,169.8	50.8
1988	3,930.8	609.9	62.8	64.0	4,667.5	61.1	59.4	260.7	73.8	97.1	63.4	615.5	5,283.0	64.0
1989	4,138.3	485.6	31.3	47.7	4,702.8	45.7	41.5	235.6	70.2	96.8	30.7	520.4	5,223.2	66.6
1990	3,515.8	438.8	15.1	6.5	3,976.2	42.8	27.4	191.0	51.3	61.4	34.3	408.1	4,384.3	51.3

Pulp Production of Ontario Pulp & Paper Mills 1970–1990
('000's of Metric tonnes)

Year	Wood Pulp				Total Pulp
	Groundwood	Sulphite	Sulphate	Other Pulp	
1970	1,058.8	511.1	929.1	164.6	2,663.6
1971	1,011.8	452.5	929.8	161.0	2,555.1
1972	1,440.6	624.0	1,307.0	110.3	3,481.9
1973	1,503.8	636.0	1,326.9	110.7	3,577.4
1974	1,592.5	696.0	1,397.7	106.9	3,793.1
1975	1,001.8	414.6	997.9	60.4	2,474.7
1976	1,092.5	534.3	1,130.5	129.9	2,887.2
1977	1,402.8	729.1	1,328.2	150.3	3,610.4
1978	1,479.7	612.0	1,566.7	144.1	3,802.5
1979	1,549.2	551.9	1,646.4	194.3	3,941.8
1980	1,486.7	536.6	1,763.7	185.1	3,972.1
1981	1,454.0	505.0	1,732.4	259.7	3,951.1
1982	1,150.6	382.9	1,513.5	223.7	3,270.7
1983	1,186.7	337.0	1,858.1	396.0	3,777.8
1984	1,252.0	345.5	2,060.7	416.5	4,074.7
1985	1,161.1	318.1	2,044.6	424.1	3,947.9
1986	1,204.8	325.2	2,153.6	442.6	4,126.2
1987	1,237.7	307.9	2,140.1	483.2	4,168.9
1988	1,281.7	290.2	2,172.3	486.2	4,230.4
1989	1,212.3	286.7	2,163.0	459.0	4,121.0
1990	1,128.8	259.5	1,984.1	549.5	3,921.8

**Pulp Production of Ontario
Pulp & Paper Mills 1970 – 1990**

Millions of metric tonnes

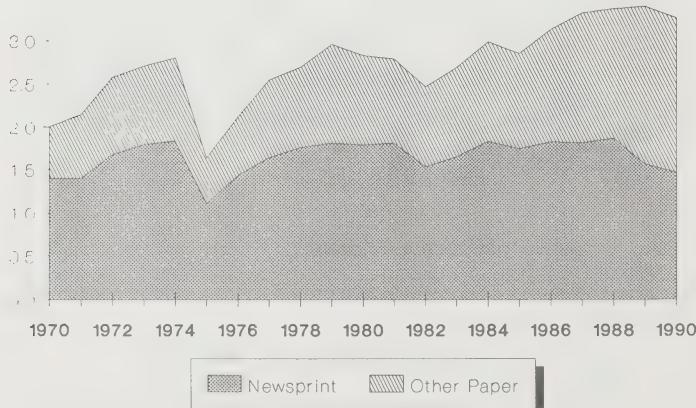


Paper Production of Ontario Pulp & Paper Mills 1970–1990
 ('000's of Metric tonnes)

Year	Paper		Total Paper
	Newsprint	Other Paper	
1970	1,401.0	603.7	2,004.7
1971	1,404.2	744.0	2,148.2
1972	1,680.6	896.3	2,576.9
1973	1,796.7	917.0	2,713.7
1974	1,836.4	966.2	2,802.6
1975	1,105.0	530.6	1,635.6
1976	1,436.8	689.3	2,126.1
1977	1,645.4	903.0	2,548.4
1978	1,759.4	939.0	2,698.4
1979	1,814.0	1,141.4	2,955.4
1980	1,788.7	1,040.1	2,828.8
1981	1,809.5	979.3	2,788.8
1982	1,536.1	928.0	2,464.1
1983	1,651.5	1,039.9	2,691.4
1984	1,824.8	1,159.2	2,984.0
1985	1,744.5	1,103.3	2,847.8
1986	1,820.2	1,306.1	3,126.3
1987	1,811.6	1,505.8	3,317.4
1988	1,860.6	1,501.4	3,362.0
1989	1,560.3	1,825.4	3,385.7
1990	1,461.7	1,791.5	3,253.1

**Paper Production of Ontario
 Pulp & Paper Mills 1970 – 1990**

Millions of metric tonnes



Ontario Veneer and Panelboard Production 1977–1990

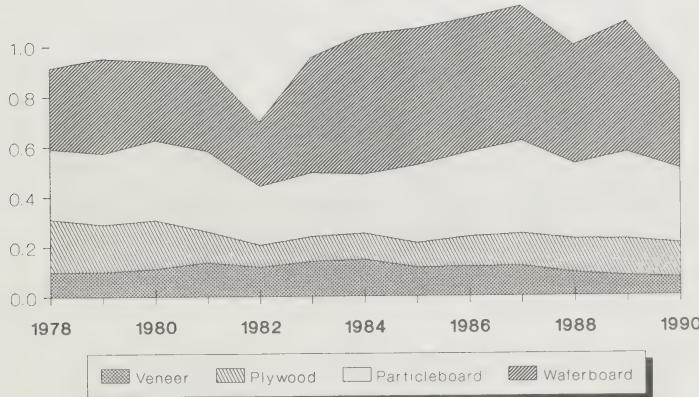
(in Cubic metres)

Year	Total Veneer	Panelboard			* Sub- Total	Grand Total
		Plywood	Particleboard	Waferboard		
1977	77,222	189,146	228,235	250,273	667,654	744,876
1978	98,344	212,517	279,718	324,745	816,980	915,324
1979	100,117	189,723	284,814	377,885	852,422	952,539
1980	112,775	194,193	318,271	316,412	828,876	941,651
1981	137,661	124,511	320,811	339,591	784,913	922,574
1982	117,319	89,267	235,348	258,644	583,259	700,578
1983	139,967	99,814	256,207	460,195	816,216	956,183
1984	147,135	105,425	235,453	557,377	898,255	1,045,390
1985	116,272	97,897	310,152	542,579	950,628	1,066,900
1986	117,544	120,961	337,254	532,000	990,215	1,107,759
1987	119,208	129,342	369,917	536,396	1,035,655	1,154,863
1988	93,185	134,810	299,703	470,884	905,397	998,582
1989	79,019	146,607	345,599	519,326	1,011,532	1,090,551
1990	71,405	137,474	296,218	339,864	773,556	844,961

* Total Panelboard production

Ontario Production of Veneer and Panelboard 1978 – 1990

Millions of cubic metres



**Report on the
1990 Mill Licence
Returns**

Residue Statistics

Regional Production and End-Use of Residues Produced by Sawmills & Veneer Mills in Ontario – 1990
All volumes in cubic metres

		Sold / Shipped				Other Uses			
		Shipped for Manufacturing	External Energy	Other Agriculture/ Landscaping	Total Shipped	Internal Energy	Waste	Other/ Inventory	Total Other Uses
By-product Pulpchips	Production	1,664,838	1,651,950	0	1,651,950	0	9,278	3,610	12,888
Northwestern		2,990,608	2,949,941	0	2,949,941	14,114	26,553	0	40,667
Northeastern		1,181,896	1,165,187	0	1,156,959	5,894	19,043	0	24,937
Central		88,215	73,873	0	14,342	88,215	0	0	0
Southern									
Total		5,925,557	5,840,951	0	14,566	5,847,065	20,008	54,874	78,492
Softwood Chips (Total)		5,119,744	5,048,209	0	499	5,048,708	19,628	47,798	3,610
Hardwood Chips (Total)		805,813	792,742	0	14,067	798,357	380	7,076	7,456
		Sold / Shipped				Other Uses			
		Shipped for Manufacturing	External Energy	Other Agriculture/ Landscaping	Total Shipped	Internal Energy	Waste	Other/ Inventory	Total Other Uses
Shavings	Production	150,194	32,401	42,661	1,811	76,873	46,718	24,407	2,196
Northwestern		231,077	170,160	17,757	0	187,917	29,964	24,176	73,321
Northeastern		145,519	9,608	46	9,218	18,826	35,206	34,978	1,000
Central		8,933	0	0	2,950	0	0	56,509	126,693
Southern		535,723	212,169	60,464	13,979	286,566	111,909	5,983	5,983
Total								77,544	59,705
		Sold / Shipped				Other Uses			
		Shipped for Manufacturing	External Energy	Other Agriculture/ Landscaping	Total Shipped	Internal Energy	Waste	Other/ Inventory	Total Other Uses
Sawdust	Production	292,529	8,355	117,311	4,889	130,555	27,397	130,648	3,929
Northwestern		521,125	103,043	200,778	0	303,821	155,796	59,407	2,101
Northeastern		501,177	56,026	115,575	14,770	182,337	69,084	78,366	171,390
Central		73,043	185	0	54,297	54,482	0	18,561	0
Southern									18,561
Total		1,387,873	167,609	433,664	73,956	671,195	252,276	286,982	177,420

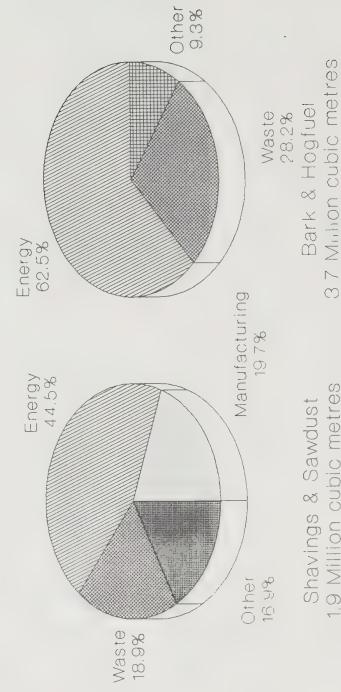
Regional Production and End-Use of Residues Produced by Sawmills & Veneer Mills in Ontario – 1990
All volumes in cubic metres

	Bark	Sold / Shipped				Other Uses		
		Shipped for Manufacturing	External Energy	Other/ Agriculture/ Landscaping	Total Shipped	Internal Energy	Waste	Other/ Inventory
	Production	0	162,678	3,027	165,705	25,150	197,892	6,266
Northwestern	395,013	0	330,457	0	330,457	53,495	323,381	0
Northeastern	707,333	0	104,894	16,098	130,638	50,824	204,605	257,553
Central	643,621	14,723	0	18,264	44,385	62,649	0	1,440
Southern	99,227	14,723	616,293	63,510	689,449	129,468	761,016	265,259
Total	1,845,193							1,155,744

Total Production and End-Use of Bark & Hogfuel Produced by Pulp & Paper and Board Mills in Ontario – 1990
All volumes in cubic metres

Bark & Hogfuel	Total
End Use	
Sold/Shipped for External Fuel	114,413
Internal Energy	1,447,737
Waste	281,813
Total Production	1,843,963

Total End Use of Residues Produced by Ontario Mills – 1990



**Report on the
1990 Mill Licence
Returns**

**Imports of Wood
and Wood By-Products**

Shipments Into Ontario by Wood Type, Source, and Species – 1990
All volumes in cubic metres

Species	Sawlog/Veneer Log			Pulpwood & Misc.		Total by Species
	From Quebec	From Manitoba	From USA	From Quebec	From Manitoba	
Red & White Pine	61,963	0	2,617	0	0	64,580
Jack Pine	0	259	19,790	0	45,848	22,037
Spruce	1,880	0	1,688	0	39,902	80,000
Hemlock	59	0	22	0	0	81
Balsam	0	0	500	0	2,358	66,487
Other Softwoods	0	0	0	0	7,148	16,335
Total Softwood:	63,901	259	24,617	0	95,256	184,859
Maple	3,097	0	36,517	0	0	0
Birch	5,645	0	21,498	600	0	0
Oak	1,167	0	35,484	0	0	0
Poplar	2,581	0	2,686	2,520	0	12,742
Other/Mixed Hardwoods	1,559	0	29,604	58,529	0	183,059
Total Hardwood:	14,050	0	125,789	61,649	0	195,801
Total Roundwood:	77,952	259	150,406	61,649	95,256	380,660
Whole Tree Chips						766,181
Softwood	—	—	—	0	99	99
Hardwood	—	—	—	60,263	0	52,235
Total Whole Tree Chips:	—	—	—	60,263	99	52,235
By-Product Chips	—	—	—	65,946	0	36,078
Total By-Product Chips	—	—	—	65,946	0	102,024

**Ontario Interprovincial and International Trade in Wood
Shipments Into Ontario By Wood Type : 1975 – 1990
(in cubic metres, Solid Wood Equivalent)**

Into Ontario

Year	<i>Pulpwood & Miscellaneous</i>		<i>Sawlogs and Veneer Logs</i>		Sub-total Roundwood	<i>Chips & Residues</i>		Total Wood
	Conifer	Hardwood	Conifer	Hardwood		Conifer	Hardwood	
1975	580,293	277,796	110,634	44,879	1,013,602	61,349	988	1,075,939
1976	579,580	506,463	93,188	85,968	1,265,199	89,009	38,102	1,392,310
1977	566,634	590,228	53,778	32,108	1,242,748	81,820	150,343	1,474,911
1978	512,790	668,461	97,821	106,220	1,355,392	95,372	176,734	1,657,498
1979	657,586	679,745	79,283	130,991	1,547,605	71,864	166,776	1,786,245
1980	656,695	713,309	133,573	106,359	1,609,936	63,994	327,617	2,001,547
1981	637,895	388,614	193,117	82,975	1,302,601	43,445	265,001	1,611,047
1982	533,136	315,231	89,186	97,176	1,034,729	17,726	76,842	1,129,297
1983	262,168	402,954	106,917	135,567	907,606	10,148	64,836	982,590
1984	358,461	453,196	185,363	150,298	1,147,318	14,985	80,567	1,242,850
1985	342,379	375,498	263,615	144,581	1,126,073	15,251	59,575	1,200,899
1986	268,873	329,119	212,429	175,412	985,833	24,700	72,251	1,082,784
1987	279,116	267,592	173,471	187,804	907,983	42,374	43,890	994,247
1988	231,437	287,608	144,667	170,011	833,723	62,200	78,091	974,014
1989	252,155	244,582	157,233	117,195	771,165	49,889	86,797	907,851
1990	280,115	257,450	88,777	139,839	766,181	34,774	179,847	980,802

Appendices

- Ontario By-Product Chips Producers
- Ontario By-Product Chips Consumers
- Ontario Panelboard Producers
- Glossary

ONTARIO BY-PRODUCT CHIPS PRODUCERS, 1990

Producers

NORTHWESTERN REGION

Canadian Pacific Forest Products Ltd.
Manitou Lumber Company
Nickel Lake Lumber
E & G Custom Sawing Ltd.
Trilake Timber Co. Ltd.
Skookum Bay Logging Ltd.
McKenzie Forest Products Inc.
Foothills Timber Ltd.
McKenzie Forest Products Inc.
(Atikokan Division)
Proboard Ltd.
Weldwood of Canada Ltd.
MacMillan Bloedel Ltd.
Canadian Pacific Forest Products
Great West Timber Ltd.
Inwood Forest Products Ltd.
Northern Wood Preservers Inc.
Port Arthur Lumber and Planing Ltd.

Location

Dryden
Emo
Watten Township
Kenora
Kenora
Red Lake
Hudson
Atikokan

Sapawe
Atikokan
Longlac
Nipigon
Thunder Bay
Thunder Bay
Upsala
Thunder Bay
Thunder Bay

NORTHEASTERN REGION

A & L Lafreniere Lumber Ltd.
Chapleau Forest Products Ltd.
J.E. Martel & Sons Lumber Ltd.
Pineal Lake Lumber Co. Ltd.
Normick Perron Inc. (Sawmill)
Normick Perron Inc. (Veneer mill)
Quebec and Ontario Paper Co. Ltd.
Custom Sawmill (Hearst) Ltd.
Lecours Lumber Co. Ltd.
Levesque Plywood Ltd.
Olav Haavaldsrud Timber Co. Ltd.
United Sawmill Ltd.
Bois A. Lachance Lumber Co. Ltd.
Isabelle Brothers Ltd.
Cheminis Lumber Ltd.
Elk Lake Planing Mill Ltd.
Elk Lake Planing Mill Ltd.
Normick Perron Inc.
Caron Holding Limited
E.B. Eddy Forest Products Ltd.
Malette Inc.
Domtar Inc.
Dubreuil Brothers Ltd. (Sawmill)
Dubreuil Brothers Ltd. (Chip Plant)

Chapleau
Chapleau
Chapleau
Chapleau
Cochrane
Cochrane
Westbrooke
Hearst
Calstock
Hearst
Hornepayne
Hearst
Harty
Opasatika
Kearns
Elk Lake
Englehart
Kirkland Lake
Timmins
Timmins
Timmins
White River
Dubreuilville
Dubreuilville

ONTARIO BY-PRODUCT CHIPS PRODUCERS, 1990

Producers

CENTRAL REGION

<u>Producers</u>	<u>Location</u>
Birchland Veneer Ltd.	Thessalon
Midway Lumber Mills Ltd.	Thessalon
E.B. Eddy Forest Products Ltd.	Nairn Centre
Columbia Forest Products Ltd.	Rutherford
Field Lumber	Field
Field Lumber (1956) Ltd.	Field
Giroux & Vezina Ltd.	Field
Goulard Lumber (1971) Ltd.	Sturgeon Falls
Hampel-Gibson Forest Products Ltd.	North Bay
Odorizzi Lumber Co. Ltd.	Golden Valley
Tembec Forest Products Ltd.	Mattawa
Lajambe Forest Products Ltd.	Heyden
Lajambe Forest Products Ltd.	Garden River
Lajambe Forest Products Ltd. (Sawmill)	Sault Ste. Marie
Lajambe Forest Products Ltd. (Veneer)	Sault Ste. Marie
Falconbridge Ltd.	Falconbridge
H & R Chartrand Lumber Ltd.	Noelville
Isodore Roy Ltd.	Hagar, Ratter Township
Laharie Lumber Ltd.	Alban
R. Fryer Forest Products Ltd.	Monetville
Tembec Forest Products Ltd.	Alban
McRae Mills Ltd.	Whitney
Murray Brothers Lumber Co. Ltd.	Madawaska
Freymond Lumber Ltd.	Bancroft
Jan Lumber Co. Ltd.	L'Amable
Lajambe Forest Products Ltd.	Strong Township
Lajambe Forest Products Ltd.	Kearney
Tembec Forest Products Ltd.	Huntsville
M.W. Hunter Lumber Ltd.	Gooderham
Wilberforce Veneer & Lumber Co. Ltd.	Wilberforce
Jamot Lumber Co. Ltd.	Pakesley
Roy's Lumber & Mining Timber Ltd.	Britt
Ben Hokum & Sons Ltd.	Killaloe
Stone-Consolidated Inc.	Braeside
Herb Shaw & Sons Lumber Ltd.	Pembroke
Eddy Match Company Ltd.	Pembroke
George Stein Ltd.	Palmer Rapids
Gulick Forest Products Ltd.	Palmer Rapids

ONTARIO BY-PRODUCT CHIPS PRODUCERS, 1990

Producers

Location

CENTRAL REGION continued

Hogan Lake Timber (1976) Ltd.
Lavern Heideman & Sons Ltd.
Len Rumleskie & Sons Lumber Co.
Shaw Lumber (724583 Ontario Ltd.)
Thomas J. Neuman Ltd.

Pembroke
Eganville
Barry's Bay
Eganville
Palmer Rapids

SOUTHERN REGION

Byway Lumber Ltd.	Perth
M.J. Umpheison Lumber Co.	Lanark
O.E. Rothwell Lumber Co. Ltd.	Lanark
Albert Larocque Lumber Ltd.	Hawkesbury
Ken MacLennan Sawmill Ltd.	Dalkeith
Chisholm's (Roslin) Ltd.	Roslin
Wilson Forest Products Ltd.	Tweed
Edgewood Lumber Ltd.	Hawkesville
Pannill Veneer Co. Ltd.	Kitchener
Parkinson's Sawmill Ltd.	Guelph
W.G. Hallman Lumber Ltd.	Petersburg
Neilson Lumber Ltd.	Westwood
Brouwer Wood Products	Keswick
M.G. Slater Lumber	Gormley
W.G. Hallman Lumber Ltd.	Holland Township
Henry Engeneski Lumber Ltd.	Scotland
B.E. Grein Lumber Ltd.	Clifford

ONTARIO BY-PRODUCT CHIPS CONSUMERS, 1990

<u>Consumers</u>	<u>Location</u>
Abitibi-Price Inc.	Iroquois Falls
Abitibi-Price Inc.	Thunder Bay
Boise Cascade Canada Ltd.	Fort Frances
Boise Cascade Canada Ltd.	Kenora
Canadian Pacific Forest Products Ltd.	Dryden
Canadian Pacific Forest Products Ltd.	Thunder Bay
Combiboard Materials Ltd.	Bancroft
Domtar Inc.	Huntsville
Domtar Inc.	Cornwall
Domtar Inc.	Trenton
Domtar Inc.	Red Rock
E.B. Eddy Forest Products Ltd.	Espanola
I.K.O. Industries	Brampton
James River-Marathon Ltd.	Marathon
Kimberly-Clark of Canada Ltd.	Terrace Bay
MacMillan Bloedel Ltd.	Sturgeon Falls
Quebec and Ontario Paper Co. Ltd.	Thorold
Spruce Falls Power & Paper Co. Ltd.	Kapuskasing
Malette Inc.	Smooth Rock Falls
Quebec	
C.I.P. Inc.	Gatineau
Stone-Consolidated Inc.	Portage du Fort
McLaren Inc. Ltd.	Thurso
Tembec Inc.	Temiscaming

ONTARIO PANELBOARD PRODUCERS, 1990

Producers

Veneer

<u>Producers</u>	<u>Location</u>
Birchland Veneer Ltd.	Thessalon
Columbia Forest Products Ltd.	Rutherglen
Superior Hardwood Veneers Ltd.	Sault Ste. Marie
Lajambe Forest Products Ltd.	Sault Ste. Marie
Wilberforce Veneer & Lumber Co.	Wilberforce
Canada Veneers Ltd.	Pembroke
Eddy Match Co. Ltd.	Pembroke
Pannill Veneer Co. Ltd.	Kitchener
Interforest Ltd.	Durham

Plywood

Weldwood of Canada Ltd.	Longlac
MacMillan Bloedel Ltd.	Nipigon
Normick Perron Inc.	Cochrane
Levesque Plywood Ltd.	Hearst
Canada Veneers Ltd.	Pembroke

Particleboard

Proboard Ltd.	Atikokan
Levesque Plywood Ltd.	Hearst
Grant Waferboard	Englehart
Malette Inc.	Timmins
Rexwood Products Ltd.	New Liskeard
Combiboard Materials Ltd.	Bancroft

Waferboard

Weldwood of Canada Ltd.	Longlac
Grant Waferboard	Englehart
Malette Inc.	Timmins

Glossary:

Bark:	(By-product), the protective outer coating of a log or tree, usually removed before a log is processed. Often used in gardens or on trails for decoration, or is burned internally for fuel.
Board Foot:	Foot board measure (fbm); an imperial unit of measure, one square foot of wood one inch thick.
By-Product Chips:	A "chip" consists of a fragment of wood (approximately 1 inch or 3 cm across), that is usually produced from wood unusable for lumber or veneer. Many sawmills in Ontario turn scrap or low quality pieces of wood into "chips" to sell to the pulp & paper industry for raw material. Chips are also used in the panelboard industry,
Chips:	See By-Product Chips.
Chemical Pulp:	Pulp produced from wood chips using a chemical process to break down wood fibres.
Crown Land:	Land owned by the province of Ontario.
Groundwood:	Wood pulp created by mechanical means, can also refer to paper made mostly from mechanical pulp. Coated groundwood paper is coated with clay to create a glossy surface.
Hardwood:	A member of the deciduous or broad leaf tree group.
Hogfuel:	(By-product), the unsorted tailings of a mill, generally of the poorest quality, consisting of mixed bark, shavings, sawdust, chips, and other residues. Hogfuel is mainly used as a fuel.
Mechanical Pulp:	Pulp produced from roundwood or chips by mechanically breaking down wood fibres, (ie. groundwood pulp).

Newsprint:	Paper produced mostly from mechanical pulp for use in newspapers.
Panelboard:	A board product produced from other wood products (ie. plywood, particleboard, waferboard).
Paperboard:	A thick, rigid paper, such as boxboard or containerboard which is used to produce corrugated cardboard boxes, etc.
Particle-board:	A panelboard product consisting mainly of wood particles (usually sawdust) and resins, bonded together under heat and pressure.
Patent Land:	Lands owned by private individuals.
Plywood:	A panelboard product made up of cross-grained layers of wood, or veneer, and resins, bonded together under heat and pressure.
Pulp:	The primary raw material from which paper products are made, derived from mechanically or chemically breaking down wood into a fibrous material.
Pulp-chips:	See By-product Chips.
Residues:	By-products remaining after the creation of another product, such as sawdust being created in the cutting of lumber. Residues include by-product chips, sawdust, shavings, bark and hogfuel.
Roundwood:	A raw or unprocessed piece of wood, or section of a tree, with or without bark (ie. a log).
Sawdust:	(By-product), the tiny bits of wood created when a saw passes through wood, usually less than 2 mm across. Often used in particleboard manufacturing, agriculture, and landscaping, or is burned as a fuel.
Shavings:	(By-product), a small, very thin piece of wood trimming resulting from the planing of lumber. Often used for animal bedding.
Softwood:	A member of the coniferous or needleled tree group.

SPF:	The abbreviation for "spruce-pine-fir" which refers to a common mix of tree species used in the Ontario forest industry. Species consist of black and white spruce, jack pine, and balsam fir.
Sulphate/Kraft Pulp:	Chemical pulp produced using sodium sulphate in the process.
Sulphite Pulp:	Chemical pulp produced by "cooking" wood in a solution of sulphurous acid and bisulphite salt.
Veneer:	A wood product obtained by slicing a thin layer of wood from a log by using a lathe-like peeling machine. The resulting veneer is used in making plywood, or coating doors or furniture.
Wafer-board:	A panelboard product consisting mainly of wood chips (usually poplar, as in aspenite) and resins, bonded together under heat and pressure.
Whole-tree Chips:	Chips obtained from a tree that has been cut entirely for the purpose of chipping.
Wood Pulp:	Wood fibres produced from solid wood for use in the production of pulp & paper.

Terres concédées : Terres appartenant à des particuliers.
Terres de la Couronne : Terres appartenant à la province de l'Ontario.
Par lettres patentes : Par lettres patentes.

Pâte :	Matière première utilisée pour la fabrication du papier à partir de fibres de procédés mécaniques ou chimiques consistant à éliminer les fibres de bois.
Pâte au bisulfite :	Pâte chimique obtenue par la dissolution dans une solution de soufre de sulfite de bois.
Pâte au sulfite :	Égagement également appelée pâte Kraft. Pâte chimique obtenue par traitement des procédés d'acidité sulfurée et de sels de souffre.
Pâte au chlorure :	Égagement obtenu par le traitement des procédés chimiques consistant à éliminer les fibres de bois par une solution contenant du sulfite de sodium.
Pâte de bois :	Pâte de bois fabriquée par des procédés mécaniques, désignant des pâtes et papiers.
Pâte mécanique :	Pâte obtenue à partir de bois rond ou de copeaux par des procédés mécaniques consistant à éliminer les fibres lignées du bois.
Pied-planchie :	Pied mesure d'une planche (bm); unité de mesure imparale égale au volume d'une planche carrée de 1 pied de côté sur un pouce d'épaisseur.
Placage :	Feuille de bois mince obtenue par tranchage à l'aide d'une dérouleuse.
Residus :	Déchets restant après la fabrication d'un autre produit, comme de la scinde produite lors du débitage du bois. Les résidus compriment les sous-produits de sciage, la scinde, les copeaux de rabotage, l'écorce et les bûchettes.
Sculpe :	(Sous-produit). Poussière, petites particules de bois et petits copeaux produits par le sciage d'une grume, ne dépassant pas généralement 2 mm de largeur. La sculpe est utilisée pour la fabrication de panneaux de particules, dans l'agriculture et l'aménagement paysager, ou est de combustible.
Sous-produits de copieaux :	On appelle copieau toute parcelle de bois (d'environ 1 po ou 3 cm de largeur) provenant le plus souvent de bois ne pouvant être débité ou servir de placage. Des nombreuses usines ontariennes transforment les restes ou le bois de mauvaise qualité en copeaux afin de les vendre comme matières premières aux usines de pâtes et papiers.
Sous-produits de panneaux :	Les copeaux sont également utilisés dans l'industrie de fabrication de panneaux.

Glossaire :**Bois rond :**

Qui appartenait au groupe des conifères ou des arbres à aiguilles.

Bois de conifère :

Tous les bois sautés ou fagettes en grumes avant leur première coupe.

Convulsion industrielle, dépourvus ou non de leur écorce (ex. une bille de sciage).

(Sous-produits). Déchets d'une usine, généralement de qualité très médiocre, provenant d'un mélange d'écorce, de copeaux de rabotage, de sciure, de copeaux, et de divers résidus. Les bûchettes sont principalement utilisées comme combustible.

Carton : Papier épais et rigide utilisé pour la fabrication de boîtes et de contenueurs et servant à la fabrication de caisses en carton ondulé, etc.

Copeaux d'arbre : Copeaux dérivés d'un arbre entier abattu pour être déchiqueté en copeaux grossiers.

Contréplaque : Panneau dérivé du bois composé de plis de fil croisé de bois ou de placage, et de résines synthétiques, liés les uns aux autres sous l'action de la chaleur et de la pression.

Copeaux : Voir Sous-produits de copeaux.

Copeaux dérivés pour les littérés des animaux.

Ecorce : (Sous-produits). Très fins rubans de bois produits par un rabot, souvent utilisés pour les littérés des animaux.

Copeaux de pâte : Copeaux dérivés d'un arbre entier abattu pour être déchiqueté en copeaux grossiers.

Copeaux de rabotage : (Sous-produits) pour les littérés des animaux.

Copeaux : Voir Sous-produits de copeaux.

Contreplaqué : Panneau fabriqué à la fabrication de caisses en carton ondulé, etc.

Carton : Papier épais et rigide utilisé pour la fabrication de boîtes et de

Copeaux d'arbres : Copeaux dérivés d'un arbre entier abattu pour être déchiqueté en copeaux grossiers.

Copeaux de pâte : Voir Sous-produits de copeaux.

Copeaux : (Sous-produits) pour les littérés des animaux.

Écorce : (Sous-produits) pour les littérés des animaux.

EPs : Abréviation désignant le trio Épinette-Pin-Sapin, trois essences communes dans l'industrie forestière en Ontario. Les essences sont généralement enlevées avant le traitement d'une grume. On l'utilise souvent pour décorer des jardins ou des sentiers ou comme souvenirs.

Panneau : Panneau fabriqué à partir d'autres produits du bois (contreplaqué,

Panneau de particules : Panneau fabriqué avec des particules de bois (le plus souvent de la sciure) et des résines synthétiques, liées les unes aux autres sous l'action de la chaleur et de la pression.

Panneau : Panneau fabriqué avec des particules et de grandes particules.

Panneau fabriqué avec des particules de bois (contreplaqué,

Panneau : Panneau fabriqué avec des particules et de grandes particules.

Panneau : Panneau fabriqué avec des particules de bois (contreplaqué,

Panneau : Panneau fabriqué avec des particules de bois (contreplaqué,

Panneau : Panneau fabriqué avec des particules de bois (contreplaqué,

Panneau : Panneau fabriqué avec des particules de bois (contreplaqué,

Panneau : Panneau fabriqué avec des particules de bois (contreplaqué,

Panneau : Panneau fabriqué avec des particules de bois (contreplaqué,

Panneau : Panneau fabriqué avec des particules de bois (contreplaqué,

Panneau : Panneau fabriqué avec des particules de bois (contreplaqué,

Panneau : Panneau fabriqué avec des particules de bois (contreplaqué,

Panneau : Panneau fabriqué avec des particules de bois (contreplaqué,

Panneau : Panneau fabriqué avec des particules de bois (contreplaqué,

Panneau : Panneau fabriqué avec des particules de bois (contreplaqué,

Panneau : Panneau fabriqué avec des particules de bois (contreplaqué,

Panneau : Panneau fabriqué avec des particules de bois (contreplaqué,

Panneau : Panneau fabriqué avec des particules de bois (contreplaqué,

Panneau : Panneau fabriqué avec des particules de bois (contreplaqué,

Panneau : Panneau fabriqué avec des particules de bois (contreplaqué,

Panneau : Panneau fabriqué avec des particules de bois (contreplaqué,

Panneau : Panneau fabriqué avec des particules de bois (contreplaqué,

Panneau : Panneau fabriqué avec des particules de bois (contreplaqué,

Panneau : Panneau fabriqué avec des particules de bois (contreplaqué,

Panneau : Panneau fabriqué avec des particules de bois (contreplaqué,

Panneau : Panneau fabriqué avec des particules de bois (contreplaqué,

Panneau : Panneau fabriqué avec des particules de bois (contreplaqué,

Panneau : Panneau fabriqué avec des particules de bois (contreplaqué,

Panneau : Panneau fabriqué avec des particules de bois (contreplaqué,

Panneau : Panneau fabriqué avec des particules de bois (contreplaqué,

Panneau : Panneau fabriqué avec des particules de bois (contreplaqué,

Panneau : Panneau fabriqué avec des particules de bois (contreplaqué,

Panneau : Panneau fabriqué avec des particules de bois (contreplaqué,

Panneau : Panneau fabriqué avec des particules de bois (contreplaqué,

Panneau : Panneau fabriqué avec des particules de bois (contreplaqué,

Panneau : Panneau fabriqué avec des particules de bois (contreplaqué,

Panneau : Panneau fabriqué avec des particules de bois (contreplaqué,

Panneau : Panneau fabriqué avec des particules de bois (contreplaqué,

Panneau : Panneau fabriqué avec des particules de bois (contreplaqué,

PRODUCTEURS ONTARIENS DE PANNEAUX EN 1990

Package

Products

३०१

5555 100-2

Weldwood of Canada Ltd.
Longlac
Nipigon
Cochrane
Hearts
Pembroke
Levesque Plywood Ltd.
Normick Perron Inc.
Macmillan Bloedel Ltd.
Canada Venneers Ltd.

Proboard Ltd.
Alikoan
Levesque Plywood Ltd.
Hearst
Grant Waferboard
Englehart
Melite Inc.
Timmins
New Liskeard
Bancroft
Combiboard Materials Ltd.

Weldwood of Canada Ltd. Longlac Grant Waterboard
Englehart Melette Inc.
Timmins

Panneau de grandes particules

Consommateurs
Locatifs
Abribidi-Price Inc.
Abribidi-Price Inc.
Iroquois Falls
Thunder Bay
Fort Frances
Kenora
Boise Cascade Canada Ltd.
Canadian Pacific Forest Products Ltd.
Gomblibordé Matériaux Ltd.
Domtar Inc.
Domtar Inc.
Domtar Inc.
L.K.O. Industries
James River-Marathon Ltd.
Kimbrells Clarks of Canada Ltd.
Quebec and Ontario Paper Co. Ltd.
Spruce Falls Power & Paper Co. Ltd.
Maltepe Inc.
Quebec
C.I.P. Inc.
Stone-Consolidated Inc.
McLaren Inc. Ltd.
Tembec Inc.

Producteurs

Locatifs

RÉGION DU CENTRE (suite)

RÉGION DU CENTRE (suite)

Hogas Lake Timber (1976) Ltd.
Lavern Hiedeman & Sons Ltd.
Len Rumelske & Sons Ltd.
Shaw Lumber (724583 Ontario Ltd.)
Thomas J. Neuiman Ltd.
Thomais Palmer Rapids
Eganville
Bairry's Bay
Pembroke
Perth
M.J. Umpherson Lumber Co.
O.E. Rothwell Lumber Co.
Alber Larocque Lumber Ltd.
Ken Macleannan Sawmill Ltd.
Chisholm's (Rossin) Ltd.
Wilson Forest Products Ltd.
Edgewood Lumber Ltd.
Pannill Venner Co. Ltd.
Neilson Lumber Ltd.
W.G. Hallman Lumber Ltd.
M.C. Slatar Lumber
Brownwood Products
Gormley
Keswick
Westwood
Peterborough
Geelph
Kitchener
Hawkesville
Tweed
Rossin
Chisholm
Ken Macleannan
Alber Larocque
Lanark
Hawkesbury
Daketh
Tweed
Hawkesville
Kitchener
Geelph
Petersburg
Westwood
Keswick
Gormley
Canton d'Holland
Scotland
Cillirod
Henry Engeneksi Lumber Ltd.
W.G. Hallman Lumber Ltd.

RÉGION DU SUD

RÉGION DU SUD

Bway Lumber Ltd.
M.J. Umpherson Lumber Co.
O.E. Rothwell Lumber Co.
Alber Larocque Lumber Ltd.
Ken Macleannan Sawmill Ltd.
Chisholm's (Rossin) Ltd.
Wilson Forest Products Ltd.
Edgewood Lumber Ltd.
Pannill Venner Co. Ltd.
Neilson Lumber Ltd.
W.G. Hallman Lumber Ltd.
M.C. Slatar Lumber
Brownwood Products
Gormley
Keswick
Westwood
Peterborough
Geelph
Kitchener
Hawkesville
Tweed
Rossin
Chisholm
Ken Macleannan
Alber Larocque
Lanark
Hawkesbury
Daketh
Tweed
Hawkesville
Kitchener
Geelph
Petersburg
Westwood
Keswick
Gormley
Canton d'Holland
Scotland
Cillirod
Henry Engeneksi Lumber Ltd.
W.G. Hallman Lumber Ltd.

REGION DU CENTRE

Locality

PRODUCTEURS ONTARIENS DE SOUS-PRODUITS DE COPÉAUX DE PÂTE EN 1990

REGION DU NORD-OUEST

Locality

REGION DU NORD-OUEST

Products

PRODUCTEURS ONTARIENS DE SOUS-PRODUITS DE COPÉEUX DE PATE EN 1990

REGION DU NORD-EST

Port Arthur Lumber and Planning Ltd.

© Northern Wood Preservers Inc.

Inwood Forest Products Ltd.

Great West Timber Ltd.

Canadian Pacific Forest Products

Macmillan Bilingual Ltd.

Hydro-Quebec Canada Ltd.

Brahmaeal Ltd
(Division of ALTOURAH)

MCKENZIE FOREST PRODUCTS INC.
(Division of Atikokan Paper)

Footills Timber Ltd.

McKenzie Forest Products Inc.

SKOOKUM BAY LOGGING LTD.

Tilaké Timber Co. Ltd.

E & G Custom Sawing Ltd.

Nickel | Lake | Lumber Company

Charabadi Public Relations | © 2023 Charabadi Public Relations Company

Copyright © 2010 East Broad Top Railroad

REGION DU NORD-OUEST

Producteurs

© 2015 SOUTHERN INSTITUTE FOR CHILDREN'S ISSUES

PRODIGIEUXES OUTABILENS DE S

- Producteurs ontariens de sous-produits
- Consommateurs ontariens de sous-produits
- de copeaux de pâte
- Producteurs ontariens de pâte
- Glossaire

Annexes

Commerce international et interprovincial du bois
Bois importé en Ontario par catégorie, de 1975 à 1990
(en mètres cubes, équivalent en bois solide)

Bois importé en Ontario

Année	Bois de pâte et divers		Grumes de sciage et de placage		Total partiel		Copeaux et résidus		Total	
	Conifères	Feuillus	Conifères	Feuillus	Bois rond		Conifères	Feuillus		du bois
1975	580 293	277 796	110 634	44 879	1 013 602	61 349	988	1 075 939		
1976	579 580	506 463	93 188	85 968	1 265 199	89 009	38 102	1 392 310		
1977	566 634	590 228	53 778	32 108	1 242 748	81 820	150 343	1 474 911		
1978	512 790	668 461	97 821	106 320	1 385 392	95 372	176 734	1 657 498		
1979	657 586	679 745	79 283	130 991	1 547 605	71 864	166 776	1 786 245		
1980	656 695	713 309	133 573	106 359	1 609 936	63 994	327 617	2 001 547		
1981	637 895	388 614	193 117	82 975	1 302 601	43 445	265 001	1 611 047		
1982	533 136	315 231	89 186	97 176	1 034 729	17 726	76 842	1 129 297		
1983	262 168	402 954	106 917	135 567	907 606	10 148	64 836	982 590		
1984	358 461	453 196	185 363	150 298	1 147 318	14 965	80 567	1 242 850		
1985	342 379	375 498	263 615	144 581	1 126 073	15 251	59 575	1 200 899		
1986	268 873	329 119	212 429	175 412	985 833	24 700	72 251	1 082 784		
1987	279 116	267 592	173 471	187 804	907 983	42 374	43 890	994 247		
1988	231 437	287 608	144 667	170 011	833 723	62 200	78 091	974 014		
1989	252 155	244 582	157 233	117 195	771 165	49 889	86 797	907 851		
1990	280 115	257 450	88 777	139 839	766 181	34 774	179 847	980 802		

Bois importé en Ontario par catégorie, source et essence - 1990

(tous les volumes en mètres cubes)

	Grumes de sciage et de planage			Bois de pâle et divers			Total par essence
	Origine Québec	Origine Manitoba	Origine États-Unis	Origine Québec	Origine Manitoba	Origine États-Unis	
Essences							
Pin rouge et pin blanc	61 963	0	2 617	0	0	0	64 580
Pin gris	0	259	19 790	0	45 848	22 037	87 934
Épinette	1 880	0	1 688	0	39 902	80 000	123 470
Pruche	59	0	22	0	0	0	22
Sapin baumier	0	0	500	0	2 358	66 487	69 345
Autres bois de conifère	0	0	0	0	7 148	16 335	23 483
Total, bois de conifère	63 901	259	24 617	0	95 256	184 859	368 892
Erable	3 097	0	36 517	0	0	0	39 614
Bouleau	5 645	0	21 498	600	0	0	27 744
Chêne	1 167	0	35 484	0	0	0	36 650
Peuplier	2 581	0	2 686	2 520	0	12 742	20 529
Autres bois de feuillu et mixtes	1 559	0	29 604	58 529	0	183 059	272 752
Total, bois de feuillu	14 050	0	125 789	61 649	0	195 801	397 289
Total, bois rond	77 952	259	150 406	61 649	95 256	380 660	766 181
Copeaux d'arbres entiers							
Conifère	-	-	-	0	99	0	99
Feuillu	-	-	-	60 263	0	52 235	112 498
Total, copeaux d'arbres entiers	-	-	-	60 263	99	52 235	112 597
Sous-produits de copeaux à pâte							
Total, sous-produits de copeaux à pâte	-	-	-	65 946	0	36 078	102 024

**Importation du bois et des produits du bois
des usines titulaires d'un permis en 1990
Relevés statistiques**

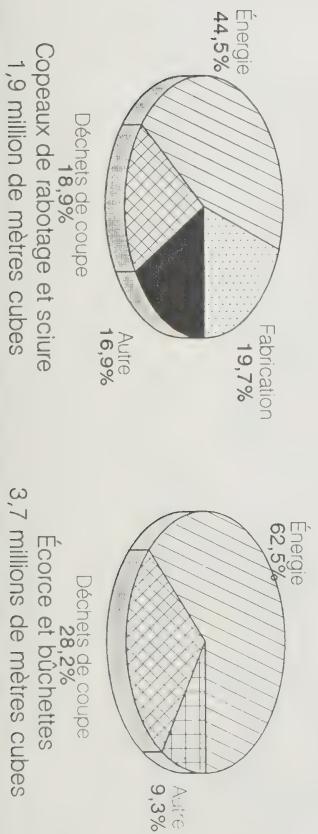
Production régionale et utilisation finale de résidus provenant des usines
de sciage et de placage de l'Ontario – 1990
(tous les volumes en mètres cubes)

Écorce	Production	Vendu / Expédié				Autres utilisations			Total des autres utilisations
		Expédié aux fabricants	Énergie externe	Agriculture/Aménagement paysager	Total expédié	Énergie interne	Déchets de coupe	Autre/ Inventaire	
Nord-Ouest	395 013	0	162 678	3 027	165 705	25 150	197 892	6 266	229 308
Nord-Est	707 333	0	330 457	0	330 457	53 495	323 381	0	376 876
Centre	643 621	14 723	104 894	16 098	130 638	50 824	204 605	257 553	512 982
Sud	99 227	0	18 264	44 385	62 649	0	35 138	1 440	36 578
Total	1 845 193	14 723	616 293	63 510	689 449	129 468	761 016	285 259	1 155 744

Production totale et utilisation finale d'écorce et de bûchettes provenant des usines de pâtes et papiers et des fabriques de planches de l'Ontario – 1990
(tous les volumes en mètres cubes)

	Total
Écorce et bûchettes	
Utilisation finale	
Vendu/expédié pour énergie externe	114 413
Énergie interne	1 447 737
Déchets de coupe	281 813
Production totale	1 843 963

Utilisation finale totale de résidus provenant des usines de l'Ontario - 1990



Production régionale et utilisation finale de résidus provenant des usines
de sciage et de placage de l'Ontario – 1990
(tous les volumes en mètres cubes)

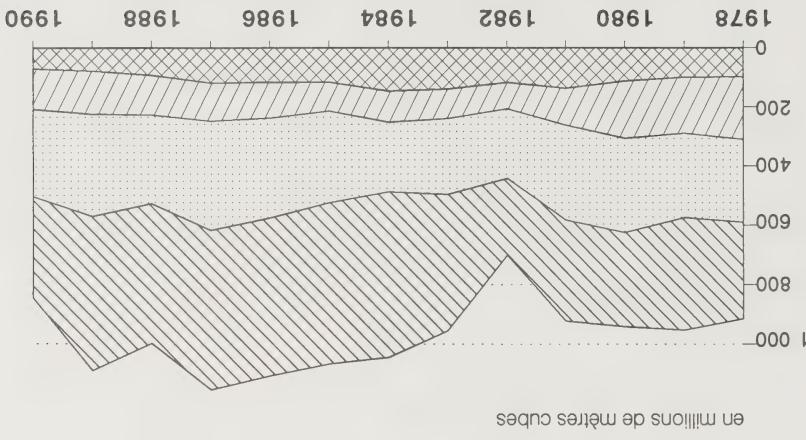
Sous-produits de copeaux à pâte	Production	Vendu / Expédié				Autres utilisations			Total des autres utilisations
		Expédié aux fabricants	Énergie externe	Autre/Agriculture/Aménagement paysager	Total expédié	Énergie interne	Déchets de coupe	Autre/Inventaire	
Nord-Ouest	1 664 838	1 651 950	0	0	1 651 950	0	9 278	3 610	12 888
Nord-Est	2 990 608	2 949 941	0	0	2 949 941	14 114	26 553	0	40 667
Centre	1 181 896	1 165 187	0	224	1 156 959	5 894	19 043	0	24 937
Sud	88 215	73 873	0	14 342	88 215	0	0	0	0
Total	5 925 557	5 840 951	0	14 566	5 847 065	20 008	54 874	3 610	78 492
Coniférées (total)	5 119 744	5 048 209	0	499	5 048 708	19 628	47 793	3 610	71 036
Feuillu (total)	805 813	792 742	0	14 067	798 357	380	7 076	0	7 456
Copeaux de rabotage		Vendu / Expédié				Autres utilisations			
Production		Expédié aux fabricants	Énergie externe	Autre/Agriculture/Aménagement paysager	Total expédié	Énergie interne	Déchets de coupe	Autre/Inventaire	Total des autres utilisations
Nord-Ouest	150 194	32 401	42 661	1 811	76 873	46 718	24 407	2 196	73 321
Nord-Est	231 077	170 160	17 757	0	187 917	29 984	12 176	1 000	43 160
Centre	145 519	9 608	46	9 218	18 826	35 206	34 978	56 509	126 693
Sud	8 933	0	0	2 950	2 950	0	5 983	0	5 983
Total	535 723	212 169	60 464	13 979	286 566	111 909	77 544	59 705	249 157
Sciure		Vendu / Expédié				Autres utilisations			
Production		Expédié aux fabricants	Énergie externe	Autre/Agriculture/Aménagement paysager	Total expédié	Énergie interne	Déchets de coupe	Autre/Inventaire	Total des autres utilisations
Nord-Ouest	292 529	8 355	117 311	4 889	130 555	27 397	130 648	3 929	161 974
Nord-Est	521 125	103 043	200 778	0	303 821	155 796	59 407	2 101	217 304
Centre	501 177	56 026	115 575	14 770	182 337	69 084	78 366	171 380	318 840
Sud	73 043	185	0	54 297	54 482	0	18 561	0	18 561
Total	1 387 873	167 609	433 664	73 956	671 195	252 276	286 982	177 420	716 678
Autres utilisations									

Relevés statistiques des
usines titulaires d'un permis en 1990
Statistiques sur les résidus

Panneau de particules Panneau de gr. part.

Contreplaqué

Placage



en millions de mètres cubes

Production ontarienne de placage et de panneaux 1978 - 1990

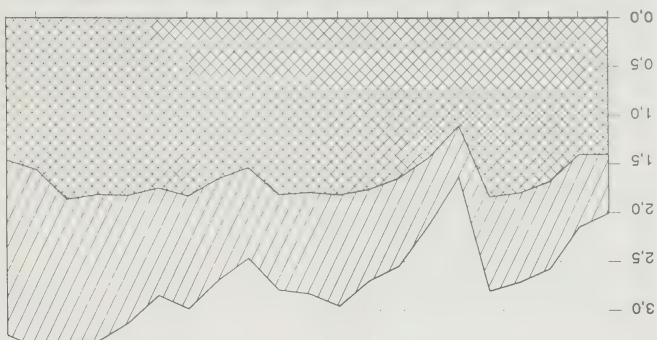
* Production totale de panneaux

Année	Panneau de placage				Total
	Panneau de contreplaqué	Panneau de particules	Panneau de granules	* Total	
1977	77 222	189 146	228 235	250 273	667 654
1978	98 344	212 517	279 718	324 745	816 880
1979	100 117	189 723	284 14	377 885	952 539
1980	112 775	194 193	318 271	316 412	828 876
1981	137 661	124 511	320 81	339 591	784 913
1982	117 319	112 75	318 271	316 412	941 651
1983	89 267	89 814	235 348	258 64	583 259
1984	139 667	98 97	256 207	460 195	816 216
1985	114 735	105 425	235 453	557 377	956 183
1986	116 222	97 897	310 152	542 59	1 045 390
1987	117 544	120 961	337 254	532 000	990 215
1988	119 208	123 342	369 917	536 396	1 035 655
1989	93 185	134 810	299 703	470 884	905 397
1990	79 019	146 607	345 599	519 262	1 090 551
	71 405	137 474	296 218	339 864	773 556
	844 961				

Production de placage et de panneaux en Ontario de 1977 à 1990
(en mètres cubes)

Papier journal Autre papier

1970 1972 1974 1976 1978 1980 1982 1984 1986 1988 1990



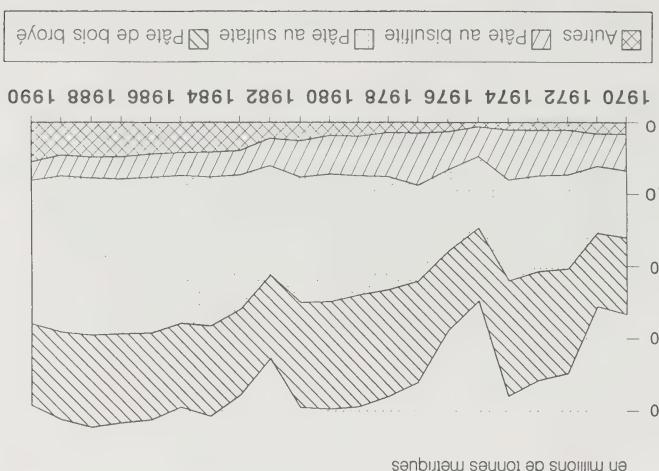
en millions de tonnes métriques

Production de papier des usines de plates et pâtes ontariennes, 1970 - 1990

Année	Papier journal	Autre papier	Total
1970	1 401,0	603,7	2 004,7
1971	1 404,2	744,0	2 148,2
1972	1 680,6	896,3	2 576,9
1973	1 796,7	917,0	2 713,7
1974	1 836,4	966,2	2 802,6
1975	1 105,0	530,6	1 635,6
1976	1 436,8	689,3	2 126,1
1977	1 645,4	903,0	2 548,4
1978	1 759,4	939,0	2 698,4
1979	1 814,0	1 141,4	2 955,4
1980	1 788,7	1 040,1	2 828,8
1981	1 809,5	979,3	2 788,8
1982	1 536,1	928,0	2 464,1
1983	1 651,5	1 039,9	2 691,4
1984	1 824,8	1 159,2	2 984,0
1985	1 744,5	1 033,3	2 847,8
1986	1 744,5	1 306,1	3 126,3
1987	1 811,6	1 505,8	3 317,4
1988	1 860,6	1 501,4	3 362,0
1989	1 560,3	1 825,4	3 385,7
1990	1 461,7	1 791,5	3 253,1

(en millions de tonnes métriques)

Production de papier des usines de plates et pâtes ontariennes de 1970 à 1990



en millions de tonnes métriques

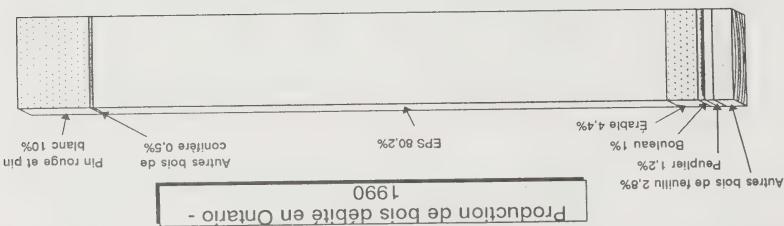
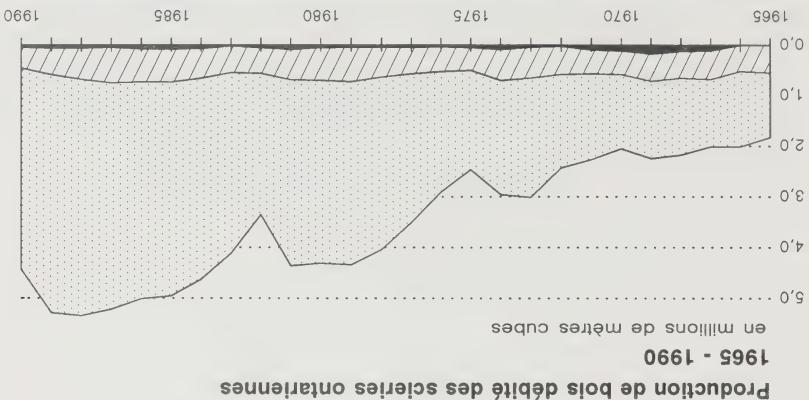
Production de pâte des usines de pâtes et papiers ontariennes, 1970 - 1990

Année	Pâte de bois	broyé	Pâte au bois	bisulfite	Pâte au suiflate	Autres	Total
1970	2 663,6	164,6	929,1	511,1	1 058,8	1 011,8	1970
1971	2 555,1	161,0	1 307,0	624,0	1 440,6	1 440,6	1971
1972	1 481,9	929,8	452,5	636,0	1 503,8	1 011,8	1972
1973	3 577,4	110,7	1 326,9	1 397,7	696,0	1 592,5	1973
1974	3 793,1	106,9	1 397,7	441,6	1 001,8	1 092,5	1974
1975	2 474,7	123,9	997,9	534,3	414,6	1 001,8	1975
1976	3 610,4	1130,5	1 328,2	729,1	729,1	1 402,8	1976
1977	3 887,2	123,9	1 328,2	1 328,2	1 328,2	1 402,8	1977
1978	3 802,5	144,1	1 566,7	612,0	1 479,7	1 479,7	1978
1979	3 941,8	194,3	1 646,4	551,9	551,9	1 549,2	1979
1980	3 972,1	185,1	1 763,7	536,6	536,6	1 486,7	1980
1981	3 951,1	185,1	1 732,4	505,0	1 50,6	1 454,0	1981
1982	3 770,7	223,7	2 593,7	382,9	382,9	1 50,6	1982
1983	3 777,8	337,0	1 858,1	1 186,7	1 186,7	1 252,0	1983
1984	4 074,7	416,5	2 060,7	345,5	345,5	1 61,1	1984
1985	3 947,9	424,1	2 044,6	318,1	318,1	1 204,8	1985
1986	4 126,2	442,6	2 153,6	325,2	325,2	1 204,8	1986
1987	4 168,9	486,2	2 172,3	307,9	307,9	1 237,7	1987
1988	4 121,0	486,2	2 140,1	290,2	290,2	1 281,7	1988
1989	4 549,5	1 984,1	2 163,0	286,7	1 212,3	1 212,3	1989
1990	3 921,8	549,5	1 128,8	269,5	269,5	1 128,8	1990

Production de pâte des usines de pâtes et papiers ontariennes de 1970 à 1990
(en millions de tonnes métriques)

Production de bois débité des scieries ontariennes de 1965 à 1990
(en milliers de mètres cubes)

Année	Épinette,	Pin rouge et pin blanc	Pruche	Autres bois de conifère	Total, bois de conifère	Bouleau	Chêne	Érable	Peuplier	Autres bois de feuillu	Bois de feuillu	Total, bois de feuillu	Total, bois toutes espèces	Total, bois traverses, bois d'oeuvre, etc.
	Sapin baumier et pin gris				4,8	1 279,6	123,7	— S.O.	237,9	32,3	129,7	S.O.	548,7	1 828,3
1965	7 988	423,6	52,4	4,8	1 490,7	107,3	— 15,6	260,8	31,1	166,8	S.O.	522,8	2 013,5	S.O.
1966	9 730	468,1	40,8	8,8	1 490,7	107,3	— 15,6	260,8	31,1	166,8	S.O.	566,3	1 900,6	15,0
1967	8 14,7	470,6	42,8	6,2	1 334,3	107,6	S.O.	243,8	32,6	144,4	S.O.	524,1	2 046,9	129,4
1968	1 045,7	415,4	55,8	5,9	1 522,8	103,3	S.O.	245,2	39,1	154,3	S.O.	538,5	2 072,1	174,4
1969	1 092,2	365,8	69,9	5,7	1 533,6	99,9	S.O.	219,4	36,2	137,4	S.O.	468,9	1 939,9	114,1
1970	1 098,4	314,3	48,7	9,6	1 471,0	75,9	S.O.	237,3	30,6	130,8	S.O.	444,9	2 139,3	96,3
1971	1 360,9	288,5	33,1	11,9	1 694,4	46,2	S.O.	272,1	35,4	131,1	S.O.	526,7	2 375,2	32,3
1972	1 499,9	305,8	34,0	8,8	1 848,5	88,1	S.O.	293,4	75,9	167,7	S.O.	603,3	2 962,8	51,2
1973	1 938,6	372,4	37,7	10,8	2 359,5	66,3	S.O.	266,2	86,2	319,7	S.O.	613,0	2 869,1	88,6
1974	1 858,5	344,3	41,6	11,9	2 256,2	66,2	S.O.	225,7	44,2	67,1	S.O.	442,1	2 407,1	53,8
1975	1 583,4	329,7	37,6	14,4	1 965,0	59,2	S.O.	227,7	44,2	23,5	S.O.	489,0	2 943,1	39,9
1976	2 039,0	367,1	35,3	12,8	2 454,2	83,0	S.O.	221,7	42,5	91,6	S.O.	444,0	3 444,0	47,0
1977	2 483,4	374,9	51,3	8,9	2 918,4	67,7	S.O.	275,5	57,5	78,3	S.O.	525,5	3 942,0	46,7
1978	2 825,9	460,5	51,7	11,4	3 349,5	67,1	S.O.	306,1	69,7	86,1	S.O.	592,5	3 942,0	46,7
1979	3 094,3	428,7	58,9	31,7	3 613,6	74,5	40,3	345,5	65,8	120,2	S.O.	682,1	4 295,7	46,5
1980	2 989,7	526,9	60,3	33,9	3 610,7	70,6	36,7	300,6	63,9	112,4	S.O.	647,2	4 257,9	56,1
1981	3 151,0	431,2	69,5	17,5	3 669,2	76,7	37,3	279,2	64,1	108,9	S.O.	599,3	4 268,4	91,4
1982	2 356,5	382,1	44,5	9,9	2 793,0	48,7	35,0	208,4	57,6	91,8	S.O.	503,2	3 296,2	57,4
1983	2 988,7	521,4	49,0	13,5	3 572,5	52,6	40,2	258,1	76,8	67,7	S.O.	524,2	4 096,7	23,1
1984	3 335,8	566,1	48,2	22,2	3 972,2	71,2	51,8	246,1	80,0	88,1	S.O.	586,2	4 558,4	73,2
1985	3 623,2	538,5	48,4	14,0	4 224,2	76,3	50,7	256,6	98,5	87,0	S.O.	648,7	4 872,8	84,0
1986	3 629,7	584,8	54,8	14,5	4 283,8	64,0	75,7	276,6	89,4	95,3	S.O.	652,5	4 936,3	79,2
1987	3 803,0	584,8	67,3	14,5	4 469,7	78,9	62,5	299,6	90,7	110,5	S.O.	516,1	5 169,8	50,8
1988	3 930,8	609,9	62,8	64,0	4 687,5	61,1	59,4	260,7	73,8	97,1	S.O.	615,5	5 283,0	64,0
1989	4 138,3	485,6	31,3	47,7	4 702,8	45,7	41,5	235,6	70,2	96,8	S.O.	520,4	5 223,2	66,6
1990	3 515,8	438,8	15,1	6,5	3 976,2	42,8	27,4	191,0	51,3	61,4	S.O.	4 384,3	4 384,3	51,3



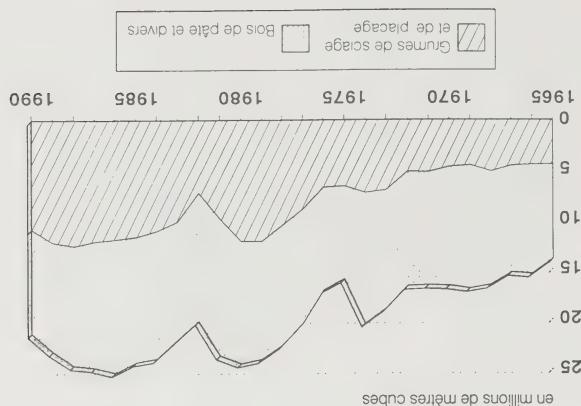
Production de bois débité	Nord-Ouest	Centre	Sud	Total
Épinette	347 406	1 175 587	213 121	1 964
Sapin baumier	39 941	86 905	5 072	91
Sapin gris	576 580	733 600	335 265	1 645 751
Total partiel, EPS	963 927	1 996 092	553 459	3 515 839
Pin rouge et pin blanc	29 565	13 945	374 578	438 772
Pin rouge	0	0	12 432	2 650
Autres bois de conifère	946	381	3 294	1 865
Total, bois de conifère	994 438	2 010 418	943 763	3 976 178
Erable	0	0	128 999	62 884
Bouleau	47	122	37 537	5 133
Chêne	0	0	10 839	16 559
Autres bois de feuillu	216	6 263	38 591	27 398
Bois de feuillu mixtes	47	10	23 746	37 547
Bois de feuillu	216	6 263	38 591	61 350
Autres	0	0	10 839	16 182
Total, bois de feuillu	310	6 395	52 020	34 280
Totale, bois de conifère	994 748	2 016 813	1 188 195	184 525
Bois de conifère	310	0	28 660	408 102
Bois de feuillu	0	0	37 547	156 965
Bois de conifère	310	6 395	244 432	438 280
Total, bois débité	994 748	2 016 813	1 188 195	184 525
Total, bois débité	994 748	2 016 813	1 188 195	184 525

(tous les volumes en mètres cubes)

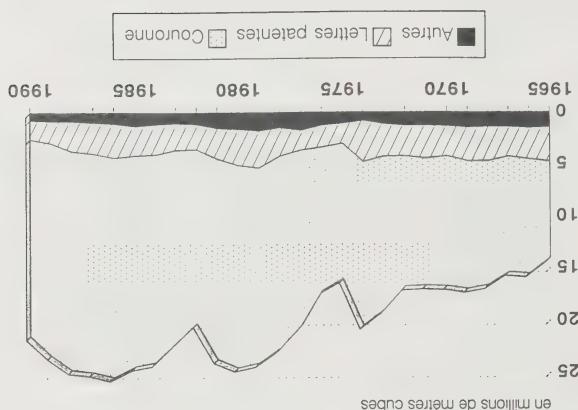
Production de bois débité des scieries ontariennes en 1990

Ordré

1990	1989	Numéro d'un permis	Localité	Région
1	(1)	Produits forestiers E.B. Eddy Ltée	Nairn Centre	C.
2	(7)	Dubreuil Brothers Limited	Dubreuilville	N.-E.
3	(4)	Dubreuil Brothers Limited	Thunder Bay	N.-O.
4	(5)	Great West Timber Ltd	Hudson	N.-O.
5	(3)	McKenzie Forest Products	Thunder Bay	N.-O.
6	(6)	Northem Wood Preservers	Mettle Inc.	N.-O.
7	(10)	Custom Sawmill Ltd.	Timmins	N.-E.
8	(9)	Normik Perron Inc.	Heart	N.-E.
9	(2)	Elik Lake Planning Mill	Elik Lake	N.-E.
10	(11)	United Sawmill Ltd.	Chapleau	N.-E.
11	(24)	Chapleau Forest Products	Domtar Inc.	N.-E.
12	(13)	Lecouets Lumber Co. Ltd.	White River	N.-E.
13	(16)	Produits forestiers E.B. Eddy Ltée	Sapawee	N.-O.
14	(12)	Atikokan Forest Products	Dryden	N.-O.
15	(15)	Normik Perron	Kirkland Lake	N.-E.
16	(20)	A & L Lafrenière Lumber	Chapleau	N.-E.
17	(17)	Muray Bros. Lumber Co.	Bracebridge	N.-E.
18	(18)	Stone-Consolidated Inc.	Madawaska	C.
19	(14)	Canadian Pacific For. Prod.	Thunder Bay	C.
20	(21)	J.E. Martel & Sons Lumber	Chapleau	C.
21	(19)	Muray Bros. Lumber Co.	Midway Mills	C.
22	(25)	Lafayette Forest Products	Sault Ste. Marie	N.-E.
23	(26)	Laubec & Omatio Paper Co.	Timmins	N.-E.
24	(22)	Canadian Pacific For. Prod.	Opasatika	C.
25	(23)	Olav Havaresdrusen Ltd.	Midway Lumber Mills	C.
26	(27)	Midway Lumber Mills Ltd.	Thessalon	N.-E.
27	(27)	Lasalle Brothers Ltd.	Whitney	C.
28	(31)	Tembec Forest Products	Matwawa	C.
29	(-)	Dament & Charles Lumber Co.	Pembroke	C.
30	(25)	Tembec Forest Products	Damette	C.
31	(26)	McRae Mills Ltd.	Albion	C.
32	(38)	Tembec Forest Products	Killaloe	C.
33	(28)	Ben Hokum & Sons Ltd.	Filed	C.
34	(29)	Field Lumber	Townsend Lumber Inc.	C.
35	(-)	Albion Lumber Ltd.	Townsburg	S.-E.
36	(35)	Albion Lumber Ltd.	Hawkesbury	S.-E.
37	(34)	Albion Lumber Ltd.	Shaw	S.-O.
38	(37)	Trilake Timber Co. Ltd.	Kenora	C.
39	(-)	Goulard Lumber	Bancroft	C.
40	(-)	Freymond Lumber	Freymond Falls	C.



Bois rond regu par les principales industries utilisant le bois en Ontario, par catégorie, 1965 - 1990



Bois rond regu par les principales industries utilisant le bois en Ontario, par source, 1965 - 1990

Bois rond reçu par les principales industries utilisant le bois en Ontario de 1963 à 1990
 (en milliers de mètres cubes)

Année	Grumes de sciage et de placage						Bois de pâte et divers						Total, bois rond					
	Lettres patentes			Total			Lettres patentes			Total			Lettres patentes			Total		
	Couronne	patentes	Autres	partiel	Couronne	patentes	Autres	partiel	Couronne	patentes	Autres	partiel	Couronne	patentes	Autres	partiel	Couronne	Total
1963	2 458	926	127	3 511	7 651	1 450	1 169	10 270	10 109	2 376	2 276	1 296	1 170	1 296	1 296	13 942	13 942	
1964	2 642	1 087	178	3 907	7 215	1 597	1 223	10 035	9 857	2 684	1 401	1 419	13 998	13 998	13 998	13 998	13 998	
1965	3 063	1 257	159	4 479	6 198	2 061	1 260	9 519	9 261	3 318	1 419	1 419	15 484	15 484	15 484	15 484	15 484	
1966	3 098	1 311	100	4 509	7 866	1 693	1 416	10 975	10 964	3 004	1 516	1 516	15 330	15 330	15 330	15 330	15 330	
1967	3 162	1 303	158	4 623	7 903	1 538	1 266	10 707	11 065	2 841	1 424	1 424	16 557	16 557	16 557	16 557	16 557	
1968	3 834	1 223	139	5 196	8 025	2 053	1 283	11 361	11 859	3 276	1 422	1 422	16 928	16 928	16 928	16 928	16 928	
1969	3 172	108	4 582	8 911	2 056	1 379	3 304	12 346	12 213	3 228	1 487	1 487	16 928	16 928	16 928	16 928	16 928	
1970	3 542	1 076	113	4 731	8 877	1 781	1 260	11 918	12 419	2 857	1 373	1 373	16 649	16 649	16 649	16 649	16 649	
1971	4 058	1 045	147	5 250	8 096	2 098	1 153	11 347	12 154	3 143	1 300	1 300	16 597	16 597	16 597	16 597	16 597	
1972	4 041	1 031	150	5 222	8 413	1 900	1 150	11 463	12 454	2 931	1 300	1 300	16 685	16 685	16 685	16 685	16 685	
1973	5 394	1 467	187	7 048	9 277	1 611	983	11 871	14 671	3 078	1 170	1 170	18 919	18 919	18 919	18 919	18 919	
1974	5 488	1 354	481	7 323	10 154	2 602	351	13 107	15 642	3 956	832	832	20 430	20 430	20 430	20 430	20 430	
1975	5 284	892	487	6 663	7 860	1 031	600	9 491	13 144	1 923	1 087	1 087	16 154	16 154	16 154	16 154	16 154	
1976	5 440	1 136	192	6 768	8 266	960	1 070	10 296	13 706	2 096	1 262	1 262	17 064	17 064	17 064	17 064	17 064	
1977	7 419	1 042	521	8 982	9 362	847	1 229	11 438	16 781	1 889	1 750	1 750	20 420	20 420	20 420	20 420	20 420	
1978	8 591	1 750	227	10 568	9 789	957	1 263	12 009	18 380	2 707	1 490	1 490	22 577	22 577	22 577	22 577	22 577	
1979	9 302	2 577	283	12 162	9 319	980	1 490	11 789	18 621	3 557	1 773	1 773	23 951	23 951	23 951	23 951	23 951	
1980	9 585	2 325	266	12 176	9 735	1 136	1 359	12 230	19 320	3 461	1 625	1 625	24 406	24 406	24 406	24 406	24 406	
1981	7 830	1 790	320	9 940	11 330	1 113	1 215	13 658	19 160	2 903	1 535	1 535	23 598	23 598	23 598	23 598	23 598	
1982	5 820	1 310	183	7 313	10 767	1 103	950	12 807	16 587	2 413	1 133	1 133	20 133	20 133	20 133	20 133	20 133	
1983	8 160	1 648	398	10 206	10 266	895	648	11 809	18 426	2 543	1 046	1 046	22 015	22 015	22 015	22 015	22 015	
1984	9 109	1 699	336	11 144	10 763	1 182	808	12 753	19 872	2 881	1 144	1 144	23 897	23 897	23 897	23 897	23 897	
1985	9 621	1 706	409	11 736	10 535	1 100	907	12 542	20 156	2 806	1 316	1 316	24 278	24 278	24 278	24 278	24 278	
1986	9 911	1 675	407	11 993	11 070	1 607	647	13 324	20 981	3 282	1 054	1 054	25 317	25 317	25 317	25 317	25 317	
1987	10 014	1 818	361	12 193	10 872	1 157	544	12 573	20 886	2 975	905	905	24 766	24 766	24 766	24 766	24 766	
1988	10 549	1 790	323	12 662	10 356	1 081	518	11 955	20 905	2 871	841	841	24 617	24 617	24 617	24 617	24 617	
1989	10 773	1 267	259	12 299	9 505	853	563	10 921	20 278	2 120	822	822	23 220	23 220	23 220	23 220	23 220	
1990	9 913	850	229	10 992	8 875	979	538	10 392	18 788	1 830	766	766	21 384	21 384	21 384	21 384	21 384	

Volumes de bois rond reçus en 1990, chiffres obtenus des usines titulaires d'un permis
(tous les volumes en mètres cubes)

Régions	Grumes de sciage et de placage			Bois de pâte et divers			Total
	Lettres		Total	Lettres		Total	
	Couronne	patentes	partiel	Couronne	patentes	partiel	
Bois de conifère							
Nord – Ouest	2 411 166	34 233	8 291	2 453 690	5 541 412	170 946	224 219
Nord – Est	4 646 538	92 400	0	4 738 936	1 170 705	49 118	0
Centre	1 775 357	127 133	80 433	1 982 923	x	x	x
Sud	6 452	67 890	53	74 395	x	x	x
Total bois de conifère	8 839 513	321 656	88 777	9 249 946	7 025 792	322 159	280 115
Bois de feuillu							
Nord – Ouest	223 483	4 689	0	228 172	938 369	216 291	12 742
Nord – Est	337 407	51 766	0	389 173	471 437	62 569	0
Centre	484 438	202 468	36 971	723 317	x	x	x
Sud	28 549	269 900	102 868	x	x	x	x
Total bois de feuillu	1 073 877	528 823	139 839	1 742 539	1 849 183	657 141	257 450
Total							4 506 313
Nord – Ouest	2 634 649	38 922	8 291	2 681 862	6 479 781	387 237	236 961
Nord – Est	4 983 945	144 166	0	5 128 111	1 642 142	111 687	0
Centre	2 259 795	329 601	117 404	2 706 800	605 196	306 202	59 016
Sud	35 001	337 790	102 921	475 712	147 856	174 174	241 588
Total – Ontario	9 913 390	850 479	228 616	10 992 485	8 874 975	979 300	537 565
							10 391 840
							21 384 325

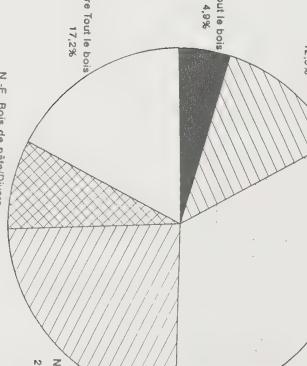
Volumes de copeaux d'arbres entiers reçus en 1990
(chiffres obtenus des usines titulaires d'un permis)
(tous les volumes en mètres cubes, non compris dans les totaux ci-dessus)

Copeaux d'arbres	Provenance		
entiers	Ontario	Québec	Autres
Feuillius	150 115	0	99
Conifères	220 222	60 263	52 235
Total	370 337	60 263	52 334

N.-O. Sciage/plac.
N.-O. Bois de pâtes/divers
33,2%

N.-O. Sciage/plac.
N.-O. Bois de pâtes/divers
33,2%

N.-O. Sciage/plac.
N.-O. Bois de pâtes/divers
33,2%



Prod.	A/H	B	C	D	E	F	G	Total
Année	spéc.	Pâte	Seleries	Placage	Pannieraux			
1955	-	29	1 120	159	58	-	-	1 366
1956	-	29	1 115	162	59	-	-	1 366
1957	-	29	1 115	162	59	-	-	1 366
1958	-	29	1 124	158	57	-	-	1 368
1959	-	29	1 120	158	57	-	-	1 368
1960	-	24	646	629	23	-	-	822
1961	-	24	668	121	27	-	-	840
1962	87	24	797	118	36	23	-	1 085
1963	76	27	774	129	31	24	-	1 061
1964	83	27	723	112	34	23	-	1 002
1965	97	26	714	132	50	28	-	1 047
1966	89	91	583	89	30	30	-	858
1967	97	27	671	117	30	30	-	964
1968	99	26	655	113	25	28	-	944
1969	96	24	596	92	31	30	-	869
1970	104	24	583	89	30	30	-	869
1971	91	24	583	89	30	28	-	816
1972	83	24	560	79	35	27	-	816
1973	49	23	531	96	25	25	-	791
1974	40	24	570	104	60	26	-	824
1975	45	23	547	90	51	26	-	764
1976	31	22	588	99	58	24	-	822
1977	27	23	547	90	51	26	-	764
1978	30	23	602	96	61	24	-	836
1979	41	23	594	96	24	9	841	857
1980	38	21	648	96	60	24	9	896
1981	50	21	608	85	60	20	10	854
1982	68	21	593	86	60	19	10	857
1983	44	20	613	88	57	19	9	850
1984	45	20	599	72	55	21	7	819
1985	30	20	611	69	53	19	8	810
1986	35	20	600	74	53	18	8	808
1987	11	20	513	64	52	18	6	684
1988	38	19	473	58	53	16	7	664
1989	38	18	439	60	45	15	7	622
1990	35	18	418	70	41	14	7	603

Usines titulaires d'un permis par classement en Ontario de 1955 à 1990
Usines classées selon leur produit principal et leur volume par quart de 8 heures

H Bois de chauffage - Plus de 25 m³ (non classé avant 1987)

G Panneaux de particules et de granulés - Toutes quantités

F Palettes - Toutes quantités

E Bois débité - de 25 m à 120 m³

D Bois débité - de 25 m³ à 120 m³

C Bois débité - jusqu'à 25 m³

B Partie - Toutes quantités

A Usines de produits spécialisés - Lattes, piquets, bardage, douves, traverses, etc.

(usines classées selon leur produit principal et leur volume par quart de 8 heures)

Districts et régions réorganisées	A	B	C	D	E	F	G	H	Total
Dryden	2	1	17	2	1	.	1	.	11
Fort Frances	.	.	15	11	1	.	1	.	24
General Store	2	1	17	2	1	.	1	.	24
Keweenaw	1	1	15	11	1	1	1	.	28
Nipigon	1	3	11	1	1	.	1	.	4
Red Lake	2	.	1	2	.	.	.	.	28
Sioux Lookout	4	4	28	2	6	.	.	.	42
Thunder Bay	2	9	1	2	.	.	.	.	11
Timmins	1	1	17	5	1	1	.	.	16
Wawa	1	1	4	2	3	3	1	.	11
North Bay	2	8	2	2	2	1	1	.	16
Parry Sound	.	1	19	7	7	2	1	.	31
Pembroke	3	.	23	9	6	2	.	.	23
Sudbury	1	1	17	3	2	2	1	.	28
Sault Ste. Marie	3	.	23	9	6	2	.	.	44
Centre	7	3	132	29	13	8	2	1	195
Amherstburg	1	1	36	22	2	1	1	.	41
Cambridge	1	1	30	22	2	1	1	.	32
Maple	3	1	59	4	.	.	.	.	67
Tweed	8	2	22	11	1	1	1	.	16
Middlehurst	.	1	19	5	5	2	.	.	34
Tweed	.	1	18	1	.	2	.	.	20
Sud	14	3	173	15	1	3	0	1	210
Total - Ontario	33	18	418	70	41	14	7	2	603

**Relèves statistiques des
usines titulaires d'un permis en 1990**

Profil régional de l'Ontario - Région du Centre - 1990

Nombre total d'usines	Total	Région	Total	Ontario
Volumes en mètres cubes	Total	Région	Total	Ontario
Consommation de bois rond				
A - Produits spécialisés	7			
B - Plate	33			
C - Bois débité (menu)	18			
D - Bois débité (moyen)	418			
E - Bois débité (gros)	70			
F - Plaçage	13			
G - Planches	2			
H - Bois de chauffage	1			
Total	195		603	

Production

Bois débité (menu)	132	
Bois débité (moyen)	29	
Bois débité (gros)	70	
Plaçage	13	
Planches	2	
Bois de chauffage	1	
Total	970	414
Gruomes de sciage et de placage	9,3%	
Gruomes de sciage et de placage	24,6%	
Total	3 677	214

Production

Bois débité (menu)	943	763
Bois débité (moyen)	224	432
Bois débité (gros)	15	70
Plaçage	3	18
Planches	14	33
Bois de chauffage	1	2
Total	943	763
Gruomes de sciage et de placage	23,7%	
Gruomes de sciage et de placage	17,2%	
Total	3 677	214

Production

Bois débité (menu)	173	
Bois débité (moyen)	418	
Bois débité (gros)	15	
Plaçage	1	
Planches	70	
Bois de chauffage	1	
Total	173	418
Gruomes de sciage et de placage	55,0%	
Gruomes de sciage et de placage	41,4%	
Total	173	418



Profil régional de l'Ontario - Région du Sud - 1990

Nombre total d'usines	Total	Région	Total	Ontario
Volumes en mètres cubes	Total	Région	Total	Ontario
Consommation de bois rond				
A - Produits spécialisés	14			
B - Plate	33			
C - Bois débité (menu)	3			
D - Bois débité (moyen)	15			
E - Bois débité (gros)	70			
F - Plaçage	1			
G - Planches	7			
H - Bois de chauffage	2			
Total	2 706	800		
Gruomes de sciage et de placage	9,3%			
Gruomes de sciage et de placage	17,2%			
Total	3 677	214		

Production

Bois débité (menu)	943	763
Bois débité (moyen)	224	432
Bois débité (gros)	15	70
Plaçage	1	70
Planches	7	70
Bois de chauffage	2	2
Total	943	763
Gruomes de sciage et de placage	23,7%	
Gruomes de sciage et de placage	17,2%	
Total	3 677	214

Production

Bois débité (menu)	173	
Bois débité (moyen)	418	
Bois débité (gros)	15	
Plaçage	1	
Planches	70	
Bois de chauffage	1	
Total	173	418
Gruomes de sciage et de placage	55,0%	
Gruomes de sciage et de placage	41,4%	
Total	173	418



Nombre total d'usines	Total	Région	Total	Ontario
Volumes en mètres cubes	Total	Région	Total	Ontario
Consommation de bois rond				
A - Produits spécialisés	475	712		
B - Plate	27	560		
C - Bois débité (menu)	156	965		
D - Bois débité (moyen)	184	25		
E - Bois débité (gros)	38	5%		
F - Plaçage	5	4%		
G - Planches	1	4,3%		
H - Bois de chauffage	1	4,9%		
Total	1 039	330		
Gruomes de sciage et de placage	5,4%			
Gruomes de sciage et de placage	4,9%			
Total	1 039	330		

Production

Bois débité (menu)	156	965
Bois débité (moyen)	184	25
Bois débité (gros)	38	5%
Plaçage	5	4%
Planches	1	4,3%
Bois de chauffage	1	4,9%
Total	1 039	330
Gruomes de sciage et de placage	5,4%	
Gruomes de sciage et de placage	4,9%	
Total	1 039	330

Production

Bois débité (menu)	173	
Bois débité (moyen)	418	
Bois débité (gros)	15	
Plaçage	1	
Planches	70	
Bois de chauffage	1	
Total	173	418
Gruomes de sciage et de placage	55,0%	
Gruomes de sciage et de placage	41,4%	
Total	173	418

Nombre total d'usines	Total	Région	Total	Ontario
Volumes en mètres cubes	Total	Région	Total	Ontario
Consommation de bois rond				
A - Produits spécialisés	475	712		
B - Plate	27	560		
C - Bois débité (menu)	156	965		
D - Bois débité (moyen)	184	25		
E - Bois débité (gros)	38	5%		
F - Plaçage	5	4%		
G - Planches	1	4,3%		
H - Bois de chauffage	1	4,9%		
Total	1 039	330		
Gruomes de sciage et de placage	5,4%			
Gruomes de sciage et de placage	4,9%			
Total	1 039	330		

Production

Bois débité (menu)	156	965
Bois débité (moyen)	184	25
Bois débité (gros)	38	5%
Plaçage	5	4%
Planches	1	4,3%
Bois de chauffage	1	4,9%
Total	156	965
Gruomes de sciage et de placage	55,0%	
Gruomes de sciage et de placage	41,4%	
Total	156	965

Profil régional de l'Ontario - Région du Nord-Ouest - 1990

Nombre total d'usines		Total	Region	Ontario	A - Produits spécialisés
A - Produits spécialisés		Total	Region	Ontario	C - Bois débité (menu)
B - Pâle		Total	Region	Ontario	D - Bois débité (moyen)
C - Bois débité (menu)		Total	Region	Ontario	E - Bois débité (gross)
D - Bois débité (moyen)		Total	Region	Ontario	F - Plaçage/
E - Bois débité (gross)		Total	Region	Ontario	G - Planches contreplaqué
F - Plaçage/		Total	Region	Ontario	H - Bois de chauffage
G - Planches		Total	Region	Ontario	I - Bois de chauffage
H - Bois de chauffage		Total	Region	Ontario	J - Cubes
I - Bois de chauffage		Total	Region	Ontario	K - Grumes de sciage rond
J - Cubes		Total	Region	Ontario	L - Grumes de sciage et de bois rond
K - Grumes de sciage rond		Total	Region	Ontario	M - Placeage
L - Grumes de sciage et de bois rond		Total	Region	Ontario	N - Bois débité (feuillu)
M - Placeage		Total	Region	Ontario	O - Bois débité (totaux)
N - Bois débité (feuillu)		Total	Region	Ontario	P - Production
O - Bois débité (totaux)		Total	Region	Ontario	Q - Grumes de sciage de pâle
P - Production		Total	Region	Ontario	R - Grumes de sciage de pâle
Q - Grumes de sciage de pâle		Total	Region	Ontario	S - Grumes de sciage de pâle
R - Grumes de sciage de pâle		Total	Region	Ontario	T - Grumes de sciage de pâle
S - Grumes de sciage de pâle		Total	Region	Ontario	U - Grumes de sciage de pâle
T - Grumes de sciage de pâle		Total	Region	Ontario	V - Grumes de sciage de pâle
U - Grumes de sciage de pâle		Total	Region	Ontario	W - Grumes de sciage de pâle
V - Grumes de sciage de pâle		Total	Region	Ontario	X - Grumes de sciage de pâle
W - Grumes de sciage de pâle		Total	Region	Ontario	Y - Grumes de sciage de pâle
X - Grumes de sciage de pâle		Total	Region	Ontario	Z - Grumes de sciage de pâle

Profil régional de l'Ontario - Région du Nord-Est - 1990



Nombre total Total,

Bois débité

Nombre total d'usines titulaires de permis en Ontario par catégorie						
Bois rond et copeaux d'arbres entiers consommés par les usines ontariennes (en milliers de m ³)						
Bois de sciage/de grumes						
1990	1989	1988	1987	1986		
Bois de sciage	10 992,5	12 298,6	12 662,0	12 193,8	11 993,5	
Bois de copeaux entiers	10 991,8	10 921,5	11 954,7	12 572,7	11 233,1	
Copeaux d'arbres entiers	483,8	495,5	209,1	489,4	156,7	
Total :	21 868,2	23 715,7	24 825,9	25 255,9	23 383,3	
Bois de sciage et grumes (en milliers de m ³)	1990	1989	1988	1987	1986	
Bois de sciage/de grumes	10 992,5	12 298,6	12 662,0	12 193,8	11 993,5	
Bois de copeaux entiers	10 991,8	10 921,5	11 954,7	12 572,7	11 233,1	
Copeaux d'arbres entiers	483,8	495,5	209,1	489,4	156,7	
Total :	21 868,2	23 715,7	24 825,9	25 255,9	23 383,3	
Bois débité produit par les usines ontariennes (en milliers de m ³)	1990	1989	1988	1987	1986	
Bois de feuillu	3 976,2	4 702,8	4 677,5	4 470,2	4 283,8	
Bois de conifère	408,1	520,4	615,5	700,1	652,5	
Total :	4 453,6	5 293,8	5 289,8	5 347,0	5 015,5	
Bois de pâture et bois d'œuvre	51,3	66,6	64,0	50,8	79,2	
Contreplaqué	137,5	146,6	134,8	129,3	121,0	
Panneaux de particules	242,3	372,5	299,7	369,9	337,3	
Panneaux de granulés	393,8	519,3	470,9	536,4	532,0	
Total :	845,0	1 117,4	998,6	1 154,9	1 107,8	
Production de pâture et de papier des usines ontariennes (en milliers de tonnes métriques)	1990	1989	1988	1987	1986	
Pâtre	3 921,8	4 121,0	4 230,4	4 168,9	4 126,2	
Papier	3 253,1	3 386,0	3 362,0	3 317,4	3 126,3	
Total :	7 175,0	7 507,0	7 592,4	7 486,3	7 252,5	
Total des résidus produits par les usines ontariennes (en milliers de m ³)	1990	1989	1988	1987	1986	
Coppeaux	5 962,4	5 690,0	6 563,3	6 355,0	6 058,3	
Autres résidus	5 092,1	5 352,0	6 149,1	6 495,6	6 302,5	
Total :	11 054,6	11 042,0	12 712,5	12 850,6	12 360,7	

Résumé provincial des statistiques sur l'industrie forestière

Apéry des cinq dernières années

Nombre total d'usines titulaires de permis en Ontario par catégorie

Résumés provinciaux et régionaux

ANNEXES	
• Producteurs ontariens de sous-produits de copeaux de pâte en 1990	31
• Consommateurs ontariens de sous-produits de copeaux de pâte en 1990	34
• Producteurs ontariens de pâtes et papiers en 1990	35
• Consommateurs ontariens de pâtes et papiers en 1990	36
• Glissaire	

TABLE DES MATIÈRES	
AVANT-PROPOS	
Preface	V
Table des matières	IV
Facultés de conversion	III
Apéryu provincial des cinq dernières années	II
Profils régionaux	I
RESUMÉS PROVINCIAUX ET RÉGIONAUX	
Usines titulaires d'un permis	9
Usines titulaires d'un permis en 1990	10
Volume de bois rond et copeaux d'arbres entiers	11
Volume de bois rond	12
Regus par des usines titulaires d'un permis en 1990	14
Regus par des usines titulaires d'un permis, 1955-1990	15
Scieries ontariennes classées par ordre de production	16
Production de bois débité en 1990	17
Production de bois débité des scieries ontariennes	18
Production de papier des usines de pâtes et papiers ontariennes de 1970 à 1990	19
Production de pâtes et papiers ontariennes de 1970 à 1990	20
Production régionale et utilisation finale de résidus provenant des usines de sciage et de placage de l'Ontario en 1990	23
Importation du bois et des produits du bois	27
Bois importé en Ontario par catégorie, de 1975 à 1990	28
STATISTIQUES SUR LES RÉSIDUS	
Bois imposé en Ontario par essence - 1990	

(par poils)

Autres facteurs de conversion :

Pin bleue	1 tonne métrique = 1,198 m ³	et	1 tonne imprimérale = 1,2344 m ³
Pin rouge	1 tonne métrique = 1,1820 m ³	et	1 tonne imprimérale = 1,3030 m ³
Pin gris	1 tonne métrique = 1,2376 m ³	et	1 tonne imprimérale = 1,3642 m ³
Epinette	1 tonne métrique = 1,3004 m ³	et	1 tonne imprimérale = 1,4334 m ³
Sapin baumier	1 tonne métrique = 1,0870 m ³	et	1 tonne imprimérale = 1,1982 m ³
Pruche	1 tonne métrique = 1,1273 m ³	et	1 tonne imprimérale = 1,2426 m ³
EPS mixte	1 tonne métrique = 1,12100 m ³	et	1 tonne imprimérale = 1,3338 m ³
Bouleau	1 tonne métrique = 1,0991 m ³	et	1 tonne imprimérale = 1,1123 m ³
Feuillu	1 tonne métrique = 0,8873 m ³	et	1 tonne imprimérale = 0,9781 m ³
MSF à 1/4"	= 0,58997 m ³	et	1 MSF à 3/8" = 0,88496 m ³
MSF à 3/8"	= 0,58997 m ³	et	1 MSF à 3/4" = 1,76991 m ³
MSF à 1/2"	= 1,17925 m ³	et	1 MSF à 1/2" = 1,17925 m ³

Panneaux :

Traverses :

1 traverse de chemin de fer fait environ 0,2036 m³

Unités de mesure du FIMIS

Définitions :	1 MBM = 1 pied-plancher ($12'' \times 12'' \times 1''$)
	1 MSF = 1 000 FBM
	1 MBM = 1 pied-plancher ($12'' \times 12'' \times 1''$)
	1 MSF = 1 000 pieds carrés (placage ou panneaux)
	1 m ² = 1 pied cubes = 35,3147 pi ²
	1 cube = 100 pieds cubes (4x4x8')
	1 corde = 128 pieds cubes (4x4x8')
	1 corde = 100 pieds cubes
	1 corde = (m ²) corde = 1 000 kg
	1 tonne = (m ³) corde = 2 000 kg
	1 tonne = (=imperméable) 2 000 kg
	Bois débité :
	1 MBM = 5,1282 m ³
	1 MBM = 2,3596 m ³
	1 MBM = 2,8317 m ³
	1 MBM = 2,4070 m ³
	1 corde = 1,1075 m ³
	1 corde = 1,3029 m ³
	1 MSF à 3/8" = 0,88489 m ³
	1 MSF à 1/16" = 0,9076 m ³
	1 MSF à 1/16" = 0,39265 m ³
	1 MSF à 1/10" = 0,23597 m ³
	1 MSF à 1/30" = 0,07866 m ³
	1 tonne verté = 1,2035 m ³
	1 unité métrique = 1,6775 m ³
	1 tonne verté = 0,8388 m ³
	1 unité anhydre = 1,8488 m ³
	1 corde = 1,9740 m ³
	1 tonne = 0,9244 m ³
	1 unité métrique = 1,3262 m ³
	1 tonne verté = 2,4067 m ³
	1 unité anhydre = 2,6525 m ³
	1 corde = 2,8321 m ³
	1 tonne = 1,3262 m ³
	1 unité métrique = 2,4067 m ³
	1 tonne verté = 1,2035 m ³
	Residus épais de bois de feuillu :
	1 unité anhydre = 1,6775 m ³
	1 tonne verté = 0,8388 m ³
	1 unité métrique = 1,3262 m ³
	1 tonne = 0,9244 m ³
	1 unité métrique = 1,8488 m ³
	1 corde = 1,9740 m ³
	1 tonne = 0,9072 tonne métrique (ou) 1 tonne métrique = 1,1023 tonne
	1 gallon impérial = 4,546 litres
	1 gallon US = 3,785 litres

Dépôts 1979, les «Rapports statistiques sur l'industrie forestière de l'Ontario» sont un résumé annuel du FIMIS (Forest Industry Mill Information System). Les données du FIMIS proviennent d'une source principale : les revues statistiques des autorités d'un permis, sur lesquelles figurent le total de bois et de produits dérivés du bois régulier, la production et la consommation de résidus par usine, calculés annuellement. Pour ce qui concerne les usines en deçà des minima de production requises, le personnel régional et de district du MRN fournit des résumés de ces usines de taille plus modeste.

Cette année, La Section des services à l'industrie forestière a encadré inclus une perspective historique sur le FIMIS. Ces données permettent d'évaluer les résultats enregistrés par l'industrie forestière ontarienne sur un certain nombre d'années. Certaines données remontent jusqu'à 1947, alors que d'autres couvrent seulement les dix dernières années, complète tenu des suites. Dans tous les cas, nous nous sommes efforcés de faire figurer les séries de chiffres les plus complètes possibles.

Avant de consulter les données du FIMIS, il est important de savoir quels sont les arrangements pour les usines situées dans une région (ou une province) donnée. Il faudra notamment éviter de confondre la consommation totale de bois rond d'une région avec la recette totale des bois rond en ce qui concerne les importations modifiées d'approvisionnement. Pour cette raison, les lecteurs constatront que les totaux du FIMIS ne tiennent pas toujours compte des bois débité partiellement traité ou transformé dans d'autres provinces ou étranger.

Veuillez aussi remarquer que ce rapport ne comprend que les usines qui consomment des produits de pâle ne sont pas tenues de remplir les relevés statistiques des usines du bois rond. Les usines secondaires qui achètent du bois débité partiellement traité ou tiennent des permis.

Enfin, la Section des services à l'industrie forestière a revu et modifié le système d'informatiche qui classe les relevés statistiques ; certaines catégories ont donc été changées et les statistiques actuelles ne sont pas toujours comparables à celles des années précédentes. De plus, certaines résultats ont été arrondis toutefois pour que vous ne pourrez pas toujours additionner les chiffres pour obtenir un résultat exact.



Ce papier contient
des fibres recyclées.

Veuillez libeller vos chèques ou vos mandats à l'ordre du trésorier de l'Ontario et joindre votre paiement à votre commande.

On peut se procurer d'autres publications du gouvernement auprès de Publications Ontario, Section du service des publications du MSG, 880, rue Bay, 5^e étage, Toronto (Ontario) M7A 1N8. Rendez-vous au 880, rue Bay, Toronto. Pour les commandes postales, veuillez vous adresser à la poste-de-chasse, 880, rue Bay, Toronto. Pour les commandes postales, veuillez vous adresser à la poste-de-chasse, 880, rue Bay, 5^e étage, Toronto (Ontario) M7A 1N8.

Renseignements généraux	314-2000	Téléphone	314-1665	Fauve/venette des permis de chasse	314-1177	Parcs provinciaux	314-1717	Forêt et Terres	314-1553	Section du service des publications du MSG	880, rue Bay, 5 ^e étage, Toronto (Ontario) M7A 1N8.
Renseignements en français	314-1593	Procès-verbal des permis de pêche	314-2225	Fauve/venette des permis de chasse	314-1177	Parcs provinciaux	314-1717	Forêt et Terres	314-2001	Section du service des publications du MSG	880, rue Bay, 5 ^e étage, Toronto (Ontario) M7A 1N8.
Renseignements en français	314-1665	Procès-verbal des permis de pêche	314-2225	Fauve/venette des permis de chasse	314-1177	Parcs provinciaux	314-1717	Forêt et Terres	314-2001	Section du service des publications du MSG	880, rue Bay, 5 ^e étage, Toronto (Ontario) M7A 1N8.
Cartes/Minéraux	314-1666	Procès-verbal des permis de pêche	314-2225	Fauve/venette des permis de chasse	314-1177	Parcs provinciaux	314-1717	Forêt et Terres	314-2001	Section du service des publications du MSG	880, rue Bay, 5 ^e étage, Toronto (Ontario) M7A 1N8.

Veuillez communiquer avec le Centre d'information sur les ressources naturelles pour obtenir des renseignements sur les services et programmes du ministère :

Les publications actuelles du ministère des RICHESSES NATURELLES et la liste de leur prix courant peuvent être obtenues auprès du Centre d'information sur les ressources naturelles, Bureau M1-73, Édifice MacDonald, 900, rue Bay, Toronto (Ontario) M7A 2C1 (achats en personne et commandes postales).

On peut se procurer des exemplaires du présent document, au prix de 5 \$, à l'adresse ci-dessous.



Donnees historiques du FIMIS
Commerce interprovincial et international
du bois et des produits du bois
Production et consommation des résidus de bois
Permis statutaires des usines titulaires d'un
Relevés statistiques des usines titulaires d'un

Rapport statistique sur l'industrie forestière de l'Ontario en 1990

Rapport statistique sur l'industrie forestière de l'Ontario en 1990

Relevés statistiques des usines titulaires d'un
permis
Production et consommation des résidus de bois
Commerce interprovincial et international
du bois et des produits du bois
Données historiques du FIMS



31761 115476616

